

整理 No.	タイトル	著者	巻	号	ページ	発行年	記事の種類	分野 - 1	キーワード
617	年頭所感	橋本宇一	11	1	1	1960	1:巻頭言		
618	ゼラチン滴による薄膜型サビ止油剤の試験とその評価における統計的考察	後藤健一・加藤史朗・浅原照三	11	1	2	1960	5:原著論文		防錆、サビ止油、試験方法、評価方法
619	通信用鉛皮ケーブルの化学的防食について	中谷静生・佐治 孝・向 正夫	11	1	9	1960	5:原著論文		鉛皮ケーブル、腐食、防食、添加剤、試験方法
620	軟質油 - 有極性添加剤系のサビ止油剤試験法におけるミクロ評価法とそのサビの数量化の二方法について	後藤健一・菅原誠之助・浅原照三	11	1	17	1960	5:原著論文		サビ止油、添加剤、試験方法、評価方法
621	メッキにおける超音波の応用	石川制一・山本壮兵衛・窪 炳淳	11	1	20	1960	5:原著論文	電気めっき	電気めっき、超音波、Ni、評価方法
622	瞬間メッキ法について	高橋謙太郎・兼戸和夫	11	1	26	1960	4:技術解説	その他	溶着被覆、瞬間めっき
623	二硫化モリブデン(MoS ₂)の潤滑性について(1)	竹内栄一	11	1	30	1960	4:技術解説		潤滑、二硫化モリブデン、塗布方法、評価方法
624	大気中におけるアルミナイズド鋼の耐食性	堀口貞雄・大野篤美	11	2	1	1960	5:原著論文		アルミナイズド鋼、耐食性、大気暴露、電気めっき、合金被覆鋼
625	コンダクタンス法による軟質油添加剤系のサビ止油剤の試験法とその標準化 - 温度キャンセル型試験片の場合	後藤健一・菅原誠之助・石川正道・浅原照三	11	2	5	1960	5:原著論文		サビ止油、試験方法、評価試験、添加剤
626	一回ホウロウ掛けのための鉄板の前処理	山田敏夫	11	2	10	1960	5:原著論文	その他	ほうろう、前処理、密着性、鋼板、試験方法
627	エタノールアミン浴よりのニッケルの電着に関する研究	中川 融	11	2	15	1960	5:原著論文	電気めっき	電気めっき、Ni、アミン浴、浴組成
628	Au-Cu-Ni系合金メッキについての二三の考察	松本誠臣	11	2	19	1960	5:原著論文	電気めっき	電気めっき、合金めっき、Au、Cu、Ni
629	二硫化モリブデン(MoS ₂)の潤滑性について(2)	竹内栄一	11	2	24	1960	4:技術解説		潤滑、二硫化モリブデン、塗布方法、評価方法
630	洋食器とメッキ規格	伊藤利未	11	2	30	1960	4:技術解説		電気めっき、Ag、JIS規格、洋食器、めっき装置
631	南米物語(1)	村上喜一	11	2	35	1960	19:寄稿		
632	電気メッキのメッキ層はいかにしてまじるか	山本洋一	11	3	1	1960	2:総説	電気めっき・電鍍	電気分解、電気めっき
633	熱処理によるニッケル-リン合金のカタサの変化	呂 戊辰	11	3	6	1960	5:原著論文	熱処理	熱処理、電気めっき、無電解めっき、Ni、P
634	非金属表面上への化学メッキにおけるメッキ諸条件の検討	呂 戊辰	11	3	14	1960	5:原著論文	無電解めっき	無電解めっき、Ni、P、前処理、非金属
635	金属表面上における鉱油潤滑油留分の接触角について	後藤健一	11	3	19	1960	5:原著論文		潤滑油、鉱油、接触角、評価方法、ヌレ性
636	作業中に使用するメッキ膜厚計の試作	丸山 清	11	3	29	1960	13:研究ノート		管理、膜厚測定、電気めっき
637	工業用クロムメッキ規格の解説	岸 松平	11	3	31	1960	4:技術解説		電気めっき、Cr、JIS規格
638	南米物語(2)	村上喜一	11	3	35	1960	19:寄稿		
639	セラミックコーティングの展望	河嶋千尋・村田順弘	11	4	1	1960	展望	その他	セラミック、ほうろう、溶射、ブラズマ、蒸着
640	ニッケルの無電解析出について	森岡 進・三枝文彦・遠藤善徳・名和時雄	11	4	9	1960	5:原著論文	無電解めっき	Ni、P、無電解めっき、析出電位、硬度
641	アルミニウム陽極の局部腐食	福島敏郎	11	4	14	1960	5:原著論文	アノード酸化	陽極酸化法、AL、局部腐食、アノード
642	ニッケル電鍍法における導体化皮膜の研究	木下直治・川上賢蔵・大庭富美江	11	4	19	1960	5:原著論文	電気めっき・電鍍	Ni、電鍍、導電膜、原型材料
643	無鉛リン酸系アルミニウムホウロウに対する金属下処理とその化学的耐久性	山田敏夫	11	4	24	1960	5:原著論文	その他	ほうろう、AL、下地処理、浴組成、試験方法
644	鉄素地上のニッケル・クロム・クロムメッキJIS解説	岸 松平・鶴飼義一・中村 実・小西三郎	11	4	32	1960	4:技術解説		電気めっき、JIS規格、Ni、Cr
645	南米物語(3)	村上喜一	11	4	36	1960	19:寄稿		
646	金属切削加工における切削剤について	向 正夫・佐治 孝・福井資益・植田四郎	11	5	1	1960	3:解説	機械研磨・研削	金属、切削、添加剤、評価方法、摩擦係数
647	引抜き部引張ハク離試験における溶射皮膜のハク離機構と真の付着力について	美馬善文	11	5	6	1960	5:原著論文	溶射	溶射、密着性、付着性、剥離試験、引っ張り試験
648	向延皮鋼の電解研摩について(その二) 李亨	松本誠臣	11	5	12	1960	5:原著論文	化学研磨・電解研摩	電解研摩、浴組成、高速度鋼
649	化学メッキの浴組成について	呂 戊辰・松本誠臣	11	5	16	1960	5:原著論文	無電解めっき	無電解めっき、Ni、P、浴組成、添加剤
650	非電解ニッケルメッキ浴中の次亜リン酸イオンとニッケルイオンの同時定量法について	石橋 知・横山寛治・岡本光民	11	5	20	1960	5:原著論文	無電解めっき	無電解めっき、Ni、P、浴管理、分析方法
651	エタノールアミン錯塩浴よりの鉄の電着について	中川 融	11	5	23	1960	5:原著論文	電気めっき・電鍍	電気めっき、Fe、アミン浴、浴組成
652	表面処理製品の品質管理	後藤健一・菅原誠之助	11	5	28	1960	4:技術解説		電気めっき、品質管理、膜厚測定、抜き取り検査
653	引張ハク離時の吸収仕事量による溶射皮膜の密着度測定について	美馬善文	11	6	1	1960	5:原著論文	溶射	溶射、金属、密着性、皮膜剥離、引っ張り試験
654	Micor - corrosion - o - scopeについて	後藤健一	11	6	5	1960	5:原著論文		軟鋼、腐食、サビ止油、評価方法
655	フェロキシル試験液と電着ニッケルとの反応	小西三郎	11	6	8	1960	5:原著論文		フェロキシル試験、Ni、電気めっき、管理、腐食
656	炭素鋼の電解研摩における熱処理の影響について	松本誠臣	11	6	12	1960	5:原著論文	研摩・電解研摩	炭素鋼、電解研摩、浴組成、熱処理、添加剤
657	ジャイロ仕上げに関する基礎研究	加瀬敬年	11	6	16	1960	5:原著論文	機械研磨・研削	ジャイロ仕上げ、メディア、研摩、表面あざ
658	通信用鉛皮ケーブルの腐食因子について	中谷静生・佐治 孝・向 正夫	11	6	20	1960	5:原著論文		鉛皮ケーブル、腐食、分極電位、試験方法、防食
659	金属表面処理の基礎	清田 憲・佐々木但孝	11	6	28	1960	4:技術解説		金属、吸着、研摩、測定方法
660	化学研削・電解研削および通電切削について	向 正夫・佐治 孝・植田四郎・福井資益	11	7	1	1960	2:総説	機械研磨・研削	化学研削、電解研削、切削
661	バレル研摩に使用されるコンパウンドの二三の性質について	加瀬敬年	11	7	6	1960	5:原著論文	機械研磨・研削	仕上げ研摩、バレル研摩、コンパウンド
662	13クロムステンレス鋼溶射皮膜の付着力および密着度について	美馬善文・松村 孝	11	7	9	1960	5:原著論文	溶射	ステンレス鋼、溶射、密着性、付着力、前処理
663	抵抗線ヒズミ計によるニッケルメッキの電着応力の測定	加瀬敬年	11	7	15	1960	5:原著論文		Ni、電気めっき、応力、添加剤、管理
664	電着応力計の試作	小西三郎	11	7	19	1960	5:原著論文		電気めっき、電着応力、Ni、測定装置
665	電解研摩法による金属表面へのナシ地生成に関する二三の考察	松本誠臣	11	7	25	1960	5:原著論文	研摩・電解研摩	電解研摩、梨地処理、金属
666	ニッケルメッキの電着応力	小西三郎	11	7	29	1960	5:原著論文		Ni、電気めっき、応力、浴組成
667	金属着色の選択と応用	政田辰三郎	11	7	33	1960	4:技術解説		金属、着色、染色
668	電気メッキ用語上乗標準原案の合中について	上田重朋	11	7	36	1960	4:技術解説		電気めっき、JIS規格、用語
669	競争は思わざるところにある	荒木鶴雄	11	8	1	1960	2:総説		

670	バレル研磨における表面アラサ	船橋 渡	11	8	2	1960	5:原著論文	機械研磨・研削	バレル研磨、表面あらさ、コンパウンド、メディア
671	硬質陽極処理の処理条件について	吉村 収里村 曜 天野隆三・伊藤竜平	11	8	7	1960	5:原著論文	アノード酸化	AL、陽極酸化法、硬質アルマイト、浴組成、電圧-時間曲線
672	光沢ニッケルメッキの添加剤について	清水輝夫・浅田孝平	11	8	12	1960	5:原著論文	電気めっき・電鍍	Ni、電気めっき、元バのつき、メッキ
673	銅への無電解スズメッキ	小沢昭弥・高橋武彦	11	8	16	1960	5:原著論文	無電解めっき	Sn、無電解めっき、腐食、浴組成、耐食性
674	電気メッキ軸受け	兼松 弘・橋場春人	11	8	20	1960	13:研究ノート	電気めっき・電鍍	合金めっき、Cu、Pb、耐摩耗性、電気めっき
675	ジャイロ仕上げ	武山栄作	11	8	21	1960	13:研究ノート	機械研磨・研削	ジャイロ仕上げ、研磨、装置
676	蒸気(気相)メッキ	江崎秀夫	11	8	25	1960	4:技術解説	その他	気相めっき、スパッタリング、ほうろう、Al、下地処理、油薬、評価方法
677	アルミニウムホウロウ製造法、その試験法、性質および用途について	山田敏夫	11	8	30	1960	4:技術解説	その他	バレル研磨、コンパウンド、潤滑
678	ニ-P合金の電気伝導度と耐食性	松永正久	11	9	1	1960	5:原著論文	機械研磨・研削	無電解めっき、Ni、P、耐食性、電導度
679	Ni-P合金の電気伝導度と耐食性	呂 戊辰	11	9	3	1960	5:原著論文	無電解めっき	電気めっき、Ni、アノード、添加剤、浴組成
680	ニッケルメッキにおける各種陽極の挙動について	加瀬敬年	11	9	7	1960	5:原著論文	電気めっき	化学研磨・電解研磨
681	脱水リン酸-有機試薬系混合浴による銅の化学研磨	佐治 孝	11	9	14	1960	5:原著論文	化学研磨・電解研磨	研磨・電解研磨
682	銅および銅合金の電解研磨	松本誠臣	11	9	22	1960	5:原著論文	研磨・電解研磨	電解研磨、合金、Cu、作業条件、浴電圧-電流密度曲線
683	丸棒原型から電鍍殻分離に関する研究	木下直治・川上賢蔵・木村 清	11	9	28	1960	5:原著論文	電気めっき・電鍍	Ni、電鍍、応力、浴組成、殻分離
684	金属研磨面の構造(電子回折による研究)	島岡五朗	11	9	33	1960	4:技術解説		金属、機械研磨、電解研磨、電子回折、
685	創立10周年記念号発刊に際して	橋本宇一	11	10	1	1960	1:巻頭言		
686	金属表面処理10年間の進歩	武井 武	11	10	1	1960	2:総説		
687	10周年を迎えて	麻田 宏	11	10	3	1960	20:随想		
688	金属表面技術協会10年間の歩み	*	11	10	6	1960			
689	金属表面の物理的性質	松永正久	11	10	13	1960	4:技術解説		前処理、金属、研磨、表面物性
690	最近の金属の研摩法	木下直治	11	10	17	1960	4:技術解説	機械研磨・研削	金属、研磨、研削、
691	化学的清浄法における進歩	後藤健一	11	10	23	1960	4:技術解説	洗浄	前処理、洗浄、研磨、脱脂、除錆、虫傷、目玉、狭目刀、衣田のつ
692	最近の表面検査法	木下直治	11	10	29	1960	4:技術解説		電気めっき、工場設備、
693	1960年のメッキ工業	鶴飼義一	11	10	33	1960	2:総説		電気めっき、工場設備、試験設備、管理、
694	合理的で理想的なメッキ設備	加瀬敬年	11	10	40	1960	4:技術解説		電気めっき、浴種類、Ni、Cr、Cu、
695	光沢メッキ各論	中村 実・斎藤 団・林 禎一	11	10	47	1960	4:技術解説	電気めっき・電鍍	防錆めっき、電気めっき、溶融めっき、機械めっき、合金めっき
696	サビ止メッキの動向	呂 戊辰	11	10	60	1960	4:技術解説		電気めっき、Au、Ag、Rh、Pt、電気めっき、Cr、付着性、
697	装飾メッキ	定方金蔵	11	10	67	1960	4:技術解説	電気めっき・電鍍	電気めっき、Cr、付着性、
698	工業用クロムメッキの現段階	村上 透	11	10	72	1960	4:技術解説	電気めっき・電鍍	電気めっき、Au、Ag、Rh、Pt、電気めっき、Cr、付着性、
699	電鍍の最近の進歩	小島 武	11	10	78	1960	4:技術解説	電気めっき・電鍍	電鍍、電導性、浴種類、殻分離
700	化学メッキ	呂 戊辰	11	10	80	1960	4:技術解説	無電解めっき	無電解めっき、浴組成、前処理
701	電気メッキにおけるJISの歩み	岸 松平	11	10	82	1960	4:技術解説		電気めっき、JIS規格、管理
702	海外技術の進歩展望	吉田 忠	11	10	85	1960	4:技術解説	電気めっき	電気めっき、前処理、管理
703	運営方式における革新	野田保夫	11	10	90	1960	4:技術解説		電気めっき、生産管理、
704	真空メッキ技術	原 良一・秋原百八	11	10	94	1960	4:技術解説	蒸着	気相めっき、
705	塗料10年間の歩み	平木新太郎	11	10	97	1960	2:総説	塗布・塗装	塗料、塗装、樹脂、
706	塗装前処理の最近の進歩	永井由太郎	11	10	106	1960	2:総説	塗布・塗装	塗装、前処理、下地処理、磷酸塩
707	塗装方式の進歩	蜂谷久雄	11	10	109	1960	4:技術解説	塗布・塗装	塗料、塗料、下地処理、工場設備
708	乾燥工程の問題点	井上正良	11	10	115	1960	4:技術解説	塗布・塗装	塗料、塗料、乾燥、焼付け、女王
709	塗料塗膜の物性論的研究の動向	植木憲二	11	10	119	1960	4:技術解説	塗布・塗装	塗料、塗料、物性、付着性、応力
710	塗装規格の移り変わり	為広重雄	11	10	122	1960	4:技術解説	塗布・塗装	塗料、塗料、JIS規格、
711	塗料試験法の進歩	島原邦雄	11	10	124	1960	4:技術解説	塗料	塗料、試験方法、
712	溶融亜鉛メッキ	後藤春雄・阿部恵一・多賀谷正義・伊佐重輝	11	10	129	1960	4:技術解説	溶融めっき	溶融めっき、Zn、前処理、ノック
713	鉄鋼の溶融アルミニウムメッキ		11	10	134	1960	4:技術解説	溶融めっき	溶融めっき、AL、アルミニウム
714	スズメッキブリキ板	吉崎鴻造	11	10	140	1960	4:技術解説	溶融めっき	溶融めっき、電気めっき、Sn、びりき、
715	溶融鉛メッキ	呂 戊辰	11	10	146	1960	4:技術解説	溶融めっき	溶融めっき、Pb、フラックス、合金
716	鋼の表面硬化法に関する最近の傾向	小川喜代一	11	10	151	1960	4:技術解説	その他	鋼、表面硬化、熱処理
717	液体浸炭の現状について	大森淳夫・今泉喜平	11	10	157	1960	4:技術解説	その他	液体浸炭、表面硬化、熱処理
718	現状のガス浸炭および雰囲気熱処理	結城 晋	11	10	165	1960	4:技術解説	その他	ガス浸炭、熱処理、表面硬化、鋼、作業管理
719	火炎焼入れおよび高周波焼入れについて	割石官市・本間八郎	11	10	173	1960	4:技術解説	その他	表面硬化、高周波焼入れ、火炎焼入れ、作業管理
720	金属浸透法の進歩	上田重朋	11	10	179	1960	4:技術解説	その他	表面硬化、金属浸透法、浸透剤
721	戦後のアルマイトをかえりみて	宮田 聡	11	10	183	1960	2:総説	アノード酸化	陽極酸化、AL、
722	アルミニウム陽極酸化この10年	中山孝廉	11	10	185	1960	2:総説	アノード酸化	陽極酸化、AL、化学研磨、電解研磨、浴種類
723	硬質皮膜について	友野理平	11	10	195	1960	展望	アノード酸化	陽極酸化、硬質アルマイト、AL、
724	メッキ下地としての陽極酸化	岸 松平	11	10	198	1960	4:技術解説	アノード酸化	陽極酸化、電気めっき、下地処理、AL、
725	光学機器部品の陽極酸化	三井再男	11	10	199	1960	4:技術解説	アノード酸化	陽極酸化、AL、元素分析、TF乗
726	陽極酸化のすう勢	福島敏郎	11	10	202	1960	4:技術解説	アノード酸化	陽極酸化、AL、前処理、器具管理
727	ライニングの展望	武井 武	11	10	207	1960	展望	ライニング	ライニング、
728	メタリコン - 理論とサビ止め	美馬善文	11	10	208	1960	4:技術解説	ライニング	メタリコン、溶射、防錆、付着力、密着性
729	メタリコン - 肉盛りと装置	光田卓三	11	10	213	1960	4:技術解説	ライニング	メタリコン、溶射、肉盛り、装置、
730	クラッド	麻生 茂	11	10	215	1960	4:技術解説	その他	クラッド鋼、ライニング
731	塗布による合成樹脂被覆	関 博	11	10	218	1960	4:技術解説	ライニング	塗料、コーティング、プラスチック、ライニング
732	プラスチックの溶射	田中千丈・加藤和夫	11	10	220	1960	4:技術解説	ライニング	プラスチック、溶射、ライニング
733	プラスチックのディスページョンライニング	本荘好雄	11	10	222	1960	4:技術解説	ライニング	プラスチック、ライニング、ディス
734	プラスチックのシートのハリツケ法	仙波 猛・椎葉雲八	11	10	224	1960	4:技術解説	ライニング	シート、ライニング、プラスチック、
735	プラスチックの流動浸せき法	西岡正光	11	10	226	1960	4:技術解説	ライニング	ライニング、プラスチック、コーティング、流動浸せき法、

736	塩化ビニル・ゾルコーティング	古谷正之・飯田栄一	11	10	228	1960	4:技術解説	ライニング	ライニング、プラスチック、ゾル、コーティング
737	プラスチック被覆鋼板	山県義夫	11	10	231	1960	4:技術解説	ライニング	プラスチック、鋼板、ライニング、コーティング
738	ガラスライニングの発達	河田 雄	11	10	234	1960	4:技術解説	ライニング	ライニング、硝子、耐食性
739	セラミックコーティング	村田須弘	11	10	237	1960	4:技術解説	ライニング	ヒフミツ、フイーンツ、コーティン
740	ライニングの選択	長坂秀雄	11	10	241	1960	4:技術解説	ライニング	ライニング、ライニング種類
741	クロム電着機構の展望	岡田秀彌・石田武男	11	11	1	1960	展望	電気めっき	電気めっき、Cr、電着機構
742	焼入油の熱分解による光輝性の変化	多賀谷正義・田村今男・田中 貢	11	11	7	1960	5:原著論文	熱処理	焼入れ油、熱分解
743	エタノールアミン錯塩浴よりのニッケル・銅・鉄の電着層の構造	中川 融	11	11	10	1960	5:原著論文	電気めっき	電気めっき、アミン浴、Ni、Cu、Fe
744	シアン化亜鉛浴における陰極分極現象に及ぼす添加剤の影響	林 忠夫・石田武男	11	11	16	1960	5:原著論文	電気めっき	電気めっき、Zn、シアン浴、添加剤、陰極電位
745	光沢亜鉛メッキの結晶構造について	林 忠夫・石田武男	11	11	22	1960	5:原著論文	電気めっき	電気めっき、Zn、添加剤、電子回折法、結晶構造
746	最近におけるブリキ製造設備の進歩	萩原信夫	11	11	29	1960	4:技術解説	その他	鋼板、ブリキ、工場設備、生産管理、電気めっき
747	ニッケル-クロムメッキの最近の傾向	E.A.プラント	11	11	32	1960	4:技術解説	電気めっき	電気めっき、Ni、Cr、多層めっき、亜鉛ダイカスト
748	陽極酸化の現状と将来	宮田 聡	11	12	1	1960	2:総説	陽極酸化	陽極酸化、AL、硬質アルマイト、電解研磨
749	酸性銅メッキ膜におよぼす添加剤の影響について	山口宗五郎・太田重郎・石川 強	11	12	9	1960	5:原著論文	電気めっき	電気めっき、Cu、添加剤、酸性浴、応力
750	ピンホール試験の採点法について	太田重郎・石川 強	11	12	11	1960	5:原著論文	電気めっき	電気めっき、ピンホール試験、ゴバン目試験、Cu、Ni
751	光沢ニッケルメッキの電着応力	小西三郎	11	12	15	1960	5:原著論文	電気めっき	電気めっき、Ni、応力、添加剤
752	化学メッキ浴の調整と管理(その1)	呂 戊辰・松本誠臣	11	12	19	1960	5:原著論文	無電解めっき	無電解めっき、浴管理、浴組成、Ni、P
753	温水中におけるアルミナイズド鋼の耐食性	多賀谷正義・伊佐重輝・播磨治美	11	12	23	1960	5:原著論文		耐食性、アルミナイズド鋼、鋼板
754	亜セレン酸(H ₂ SeO ₃)浸セキによる銅・ニッケル電鍍の離型処理について	木下直治・豊島五十二	11	12	28	1960	13:研究ノート	電鍍	電鍍、Cu、Ni、殻分離
755	プラスチック被覆鋼板	北村陽一	11	12	31	1960	4:技術解説	ライニング	ライニング、プラスチック、鋼板、コーティング
756	年頭のことば	橋本宇一	12	1	1	1961	巻頭言		
757	直流型接触電気抵抗自記装置とパークライジング皮膜の抵抗測定への応用	松本正久	12	1	3	1961	原著論文		燐酸塩皮膜、接触抵抗、下地処理、塗装、防錆
758	アルミニウムおよびアルミニウム合金の電解研磨	松本誠臣	12	1	7	1961	原著論文	電解研磨	電解研磨、AL、浴種類、アルミ合金
759	ステンレス鋼の電解研磨	松本誠臣	12	1	11	1961	原著論文	電解研磨	ステンレス鋼、電解研磨、浴組成
760	EDTAによる黄銅メッキ液の分析法	小西三郎	12	1	16	1961	原著論文		電気めっき、銅、銅板、銅板
761	ニッケルメッキにおけるアセチレン系添加剤のニッケルの析出電位に及ぼす影響とレベリング作用について	岡田秀彌・石田武男	12	1	19	1961	原著論文	電気めっき	電気めっき、Ni、レベリング、添加剤、陰極電位
762	光沢ニッケルメッキの添加剤のポーラログラフ法による分析	岡田秀彌・石田武男	12	1	24	1961	原著論文	電気めっき	電気めっき、Ni、ポーラログラフ、分析方法、添加剤
763	ポリエチレンライニングの冷却時収縮に対する圧力の影響	長坂秀雄・酒井俊雄	12	1	28	1961	研究ノート	ライニング	ライニング、ポリエチレン、収縮率
764	航空機の洗浄について	大河内輝義	12	1	30	1961	技術解説	洗浄	洗浄、航空機、AL、Mg、電解研磨、熱処理、ニッケル鋼、ケイ素鋼、マンガン鋼
765	ニッケル鋼・ケイ素鋼・マンガン鋼の電解研磨	松本誠臣	12	2	37	1961	原著論文	電解研磨	電解研磨、熱処理、ニッケル鋼、ケイ素鋼、マンガン鋼
766	鋳鉄の電解研磨	松本誠臣	12	2	39	1961	原著論文	電解研磨	電解研磨、熱処理、ニッケル鋼、ケイ素鋼、マンガン鋼
767	アルミニウムのパフ研摩面とアルカリ脱脂面の観察	赤堀 宏・宮内圭二	12	2	42	1961	原著論文	洗浄	AL、パフ研摩、脱脂、ペイルビー層、研磨剤
768	ニッケルメッキのカタサと電着応力	小西三郎	12	2	47	1961	原著論文	電気めっき	電気めっき、Ni、応力、浴組成
769	光沢ニッケルメッキにおける光沢剤および電着物の二三の性質について	加瀬敬年	12	2	53	1961	原著論文	電気めっき	電気めっき、Ni、陰極分極、添加剤、X線回折
770	リン酸-過マンガン酸カリウム混合液酸化法によるスルホン酸ナトリウムおよびスルホンアミドの分析	長谷川和男	12	2	59	1961	原著論文		分析方法、電気めっき、Ni
771	装飾クロムメッキの耐食性について	斎藤 圃	12	2	63	1961	技術解説	電気めっき	電気めっき、Cr、耐食性、腐食試験、評価方法
772	電氣的・化学的加工法の進歩	倉藤尚雄	12	2	69	1961	技術解説	その他	放電加工、電解研削、化学研削
773	有機溶媒中におけるアルミニウムおよびその合金の電解研磨	林 忠夫・石田武男	12	3	79	1961	原著論文	電解研磨	電解研磨、AL、アルミ合金、浴組成、有機溶媒
774	化学メッキ浴の管理と調整(その2)	呂 戊辰・松本誠臣	12	3	83	1961	原著論文	無電解めっき	無電解めっき、Ni、P、浴管理
775	化学メッキ浴の管理と調整(その3)	呂 戊辰・松本誠臣	12	3	85	1961	原著論文	無電解めっき	無電解めっき、Ni、P、浴管理、不純物
776	シアン化銀浴の陰極分極現象に及ぼす添加剤の影響	林 忠夫・石田武男	12	3	88	1961	原著論文	電気めっき	電気めっき、Ag、シアン浴、陰極分極、添加剤
777	酸性無電解ニッケルメッキ液の組成と寿命について	石橋 知・折井正規・手塚統雄	12	3	94	1961	原著論文	無電解めっき	無電解めっき、Ni、P、浴組成
778	装飾クロムメッキの耐食性に及ぼすクロムメッキの影響	斎藤 圃・中村 実	12	3	98	1961	原著論文	電気めっき	電気めっき、Cr、耐食性、腐食試験、多層めっき
779	ふたたび、EDTAによる黄銅メッキ液の分析法について	小西三郎	12	3	104	1961	原著論文		電気めっき、黄銅、分析方法、管理
780	アルミニウム陽極の電流阻止作用	福島敏郎・相沢聰行	12	3	106	1961	原著論文	アノード酸化	陽極酸化、AL、アノード、浴電圧-電流密度曲線、電流阻止
781	メッキ排水の汚濁による影響について	岸 松平	12	3	111	1961	技術解説		電気めっき、廃水、水質基準、環境
782	電解研磨における浴電圧と陽極表面状態	松本誠臣	12	4	123	1961	原著論文	電解研磨	電解研磨、浴電圧-電流密度曲線、アノード、炭素鋼
783	塩化カリウム水溶液中における鉄およびアルミニウムの電極電位について	本多良房・美馬善文	12	4	130	1961	原著論文	溶射	溶射、AL、電極電位、Fe、
784	アルカリ性電解研磨浴の研究	赤堀 宏	12	4	135	1961	原著論文	電解研磨	電解研磨、AL、ペイルビー層、アルカリ浴、添加剤
785	塩化ニッケル浴よりの電着されたニッケルの内部応力の機構	木下直治・川上賢蔵	12	4	140	1961	原著論文	電気めっき	電気めっき、Ni、応力、塩化浴
786	鉄素地上のNi-CrメッキとCu-Ni-Crメッキの耐食性の比較	斎藤 圃・中村 実	12	4	144	1961	原著論文	電気めっき	多層めっき、Ni、Cr、Cu、耐食性
787	自溶性合金の溶射による表面硬化方法	田中広吉・加藤 健	12	4	149	1961	技術解説	溶射	溶射、表面硬化、自溶性合金
788	サビないハサミ	須賀長市	12	4	157	1961	紀行		
789	クロムメッキ浴の種類と耐食性	斎藤 圃・中村 実	12	5	169	1961	原著論文	電気めっき	電気めっき、耐食性、Cr、多層めっき、浴種類

790	接触角によるハンダのメレの試験法とその標準化	後藤健一、菅原誠之助	12	5	173	1961	原著論文		はんだ、接触角、ぬれ性、試験方法
791	アルミニウム浸透鋼における合金層の厚さ測定	市川 弘、上田重朋	12	5	181	1961	原著論文		アルミニウム浸透鋼、合金層、膜厚測定、電気めっき、Ni、応力、引っ張り試験、浴種類
792	ニッケルメッキの伸びと電着応力	小西三郎	12	5	185	1961	原著論文	電気めっき	電気めっき、Ni、応力、引っ張り試験、浴種類
793	ハツク等乗土場における器具管理等へに	石橋幸治	12	5	191	1961	技術解説		品質管理、電気めっき、フォトレジスト、感光材料、塗装、かび、防湿、規格、
794	アルミニウム浸透鋼(ノオレンスト)の原理と応用	角田隆弘	12	5	196	1961	技術解説	その他	品質管理、電気めっき、フォトレジスト、感光材料、塗装、かび、防湿、規格、
795	通信機、計器などのカビヨケ塗装	蜂谷久雄	12	5	202	1961	技術解説	塗装	電気めっき、レベリング、Cu、Ni、試験方法
796	科学技術教育の目標	茅 誠司	12	6	209	1961	講演		電気めっき、レベリング、Cu、Ni、試験方法
797	メッキの平滑能に関する実験法について	中村 実、斎藤 圃	12	6	215	1961	原著論文	電気めっき	電気めっき、レベリング、Cu、Ni、試験方法
798	シアン化銅メッキ浴の平滑能について	中村 実、斎藤 圃	12	6	218	1961	原著論文	電気めっき	電気めっき、レベリング、Cu、浴組成、シアン浴
799	無電解ニッケルメッキ液の還元剤に関する研究	石橋 知、横山寛治、長瀬靖敏	12	6	222	1961	原著論文	無電解めっき	無電解めっき、Ni、P、浴組成、還元剤
800	防食添加剤とベースとの関係について	小池基生、竹本義治、阿部竜雄	12	6	226	1961	原著論文		防食、添加剤、サビ止油、潤滑油、試験方法
801	サビ止め剤の粘度と膜厚について	小池基生、鎌田幾夫、阿部竜雄	12	6	232	1961	原著論文		防食、サビ止油、潤滑油、膜厚測定、粘度
802	電着層の内部応力の測定法	伊勢秀夫	12	6	236	1961	技術解説	電気めっき	電気めっき、応力、測定方法、
803	滞米雑感	浅原照三	12	6	247	1961	紀行		
804	スプレー式リン酸塩皮膜法の現状と問題点	永井由太郎	12	7	253	1961	技術解説	化成処理	燐酸塩皮膜、下地処理、塗装、スプレー方式
805	脱脂と酸洗いの意義について	金子左武郎	12	7	257	1961	技術論文	洗浄	脱脂、酸洗、塗装、前処理、
806	塗膜の密着性について	井上幸彦	12	7	262	1961	技術論文	塗装	塗装、密着性、応力、
807	塗料のハク離	吉田豊彦	12	7	270	1961	技術論文	塗装	塗装、塗料、剥離、付着性、保護皮膜
808	色とツヤ	蓮沼 宏	12	7	279	1961	技術解説	塗装	塗装、光沢、色、つや、
809	塗装美と色彩	川上元郎	12	7	285	1961	技術解説	塗装	塗装、色、色彩、
810	アルミニウム浸透鋼の耐酸化性に関する一実験	三浦寿夫、上田重朋	12	7	290	1961	研究ノート	その他	アルミニウム浸透鋼、酸化、試験方法、
811	中部地区メッキ技術の展望	佐々木熊三	12	8	297	1961	展望		
812	アルミニウム合金の陽極処理および化学処理皮膜の熱による劣化について	天野隆三、伊藤竜平	12	8	299	1961	原著論文	アノード酸化	陽極酸化、アルミニウム合金、化学皮膜、熱処理、耐食性、
813	硫酸第一スズ浴からのスズ電着に及ぼす界面活性剤およびハロゲンイオンの影響	小沢昭弥、間瀬俊三、高橋武彦	12	8	303	1961	原著論文	電気めっき	電気めっき、Sn、界面活性剤、浴組成、ハロゲン
814	アルミニウム硬質陽極酸化皮膜の耐摩耗性	兼松 弘、富樫純二	12	8	308	1961	原著論文	アノード酸化	陽極酸化、AL、摩耗性、硬質皮膜、電圧-時間曲線、
815	無水クロム酸希薄溶液の電解還元	林 禎一、三輪 滋、高木終司	12	8	314	1961	原著論文		電気めっき、Cr、排水、電解還元、環境
816	鉄鋼の化学研摩について	清水輝夫	12	8	318	1961	研究ノート	化学研摩	化学研摩、鉄鋼、浴組成、
817	ゴバン目法による塗膜の密着性試験の一考察	後藤健一、菅沼誠之助	12	8	320	1961	研究ノート	塗装	塗装、密着性、ゴバン目法、試験方法、
818	軽合金上の塗装について	塩谷 当	12	8	324	1961	研究ノート	塗装	塗装、軽合金、下地処理
819	バレル研摩に使用する研磨材	船橋 渡	12	8	326	1961	技術解説	研磨	バレル研摩、スライム、コンパシ
820	サビ止め油	佐藤成美	12	8	330	1961	技術解説		サビ止め油、防食、
821	ヨーロッパ視察談	橋本宇一	12	9	341	1961	紀行	その他	電子線衝撃加工
822	リン酸-ヨウ素酸カリウム分解法によるシアン化銅メッキ液中の酒石酸塩の定量	石井英雄、長谷川和男	12	9	346	1961	原著論文	電気めっき	電気めっき、Cu、シアン浴、分析方法、浴管理
823	無極性溶媒中における界面活性剤の洗浄力	小池基生、長谷川弘、鎌田幾夫	12	9	349	1961	原著論文	洗浄	洗浄、脱脂剤、界面活性剤、無極性溶剤、
824	アルミニウムの塩酸(1.5~4N)に溶解する反応について	乾 志孝、細川邦典、由田 公	12	9	353	1961	原著論文		AL、腐食、溶解反応、塩酸
825	電解研摩のときできる酸化膜の除去法に関する研究	赤堀 宏	12	9	258	1961	原著論文	電解研摩	電解研摩、AL、酸化膜剥離、
826	アルカリ性無電解ニッケルメッキ液の研究	石橋 知、横山寛治、手塚統雄	12	9	364	1961	原著論文	無電解めっき	無電解めっき、Ni、P、アルカリ浴、浴組成
827	ケイフ化ナトリウムのサージント浴中の溶解度	林 禎一	12	9	368	1961	研究ノート	電気めっき	電気めっき、Cr、サージント浴、フッ化浴
828	金属管の内側に被覆されたポリエチレン皮膜の収縮	長坂秀雄、酒井俊雄	12	9	369	1961	研究ノート	ライニング	ライニング、ポリエチレン、収縮率、鋼管
829	超音波とその特性	西村源六郎	12	10	385	1961	技術解説	工場設備	超音波、装置、洗浄
830	表面処理における超音波装置について	太田敏雄	12	10	393	1961	技術解説	工場設備	超音波、装置、洗浄
831	最近の超音波洗浄	米山 勲	12	10	398	1961	技術解説	洗浄	超音波、洗浄、振動子、装置
832	超音波の精密加工法への応用	石渡昭一	12	10	404	1961	技術解説	その他	超音波、精密加工、溶接、電気めっき、はんだ、
833	超音波の塗装工業への応用	渡辺 保	12	10	410	1961	技術解説	塗装	超音波、塗装、粘度測定、洗浄
834	溶融亜鉛メッキ浴組成について	山根寿巳	12	10	418	1961	原著論文	溶融めっき	溶融めっき、Zn、添加剤、耐食性
835	新技術開発	足立 彰	12	11	427	1961	総説		
836	エタノールアミン浴よりの亜鉛およびカドミウムの電着	中川 融	12	11	428	1961	原著論文	電気めっき	電気めっき、Zn、Cd、アミン浴、クロメート処理
837	油性研摩材と研摩面の脱脂の難易について	中川 融	12	11	433	1961	原著論文	洗浄	脱脂、研摩剤、パフ研摩、界面活性剤、
838	CuCN-KCN系溶液の静止状態の分極について	桑 義彦、林 繁	12	11	438	1961	原著論文	電気めっき	電気めっき、Cu、シアン浴、陰極電位、
839	アルミナイズド鋼を加熱したときの二つの現象について	多賀谷正義、伊佐重輝、尾上泰光	12	11	443	1961	原著論文	その他	アルミナイズド鋼、熱処理、剥離、合金層
840	化学ニッケルメッキの原理とメッキ液の管理	石橋 知	12	11	447	1961	技術解説	無電解めっき	無電解めっき、Ni、P、浴組成、浴管理、
841	信頼性について	石川 馨	12	12	467	1961	総説		品質管理、
842	金属表面処理工業における統計的品質管理の意義について	米山高範	12	12	471	1961	技術解説		品質管理、
843	マシン塗装における外観品質水準の決定について	増田利男	12	12	478	1961	技術解説		品質管理、塗装、感応検査、
844	膜厚測定による外観検査の自動化	高島信治	12	12	482	1961	技術解説		品質管理、電気めっき、管理図、標準化
845	メッキ専業工場における品質管理の問題点	石橋幸治	12	12	486	1961	技術解説		品質管理、電気めっき、管理図、標準化
846	工場実験への直交配列法の活用について(上)	後藤健一、菅原誠之助	12	12	492	1961	技術解説		品質管理、直交配列法、工場実験、要因分析、
847	メッキ工場における作業標準設計のための工場実験例	田中達也	12	12	503	1961	技術論文		品質管理、電気めっき、Zn、作業標準、クロメート処理、
848	金属表面処理の大きな展開に直面して	武井 武	13	1	1	1962	巻頭言	その他	管理、電気めっき、溶融めっき、

849	アルミニウム溶射皮膜のフェロキシル試験に関する研究	美馬善文	13	1	2	1962	研究論文	溶射	Al, Fe, 溶射、有孔度試験、
850	シアン化銅メッキのナトリウム塩浴とカリウム塩浴の静止およびかくはん状態の分極	桑 義彦 林 繁 老田昌弘	13	1	10	1962	研究論文	電気めっき	分極曲線、電気めっき、シアン、Cu
851	溶射皮膜中のNiの定量法について	尾島輝彦 武井 武	13	1	15	1962	研究論文	溶射	溶射, Zn, 定量分析、構造(組織、結晶)、電気めっき、A ₂ 、電子線回折法
852	光沢銀メッキの結晶構造について	林 忠夫 石田武男	13	1	19	1962	研究論文	電気めっき	電気めっき
853	ポーラログラフによるニッケルメッキ液中Co ²⁺ の定量	藤井 剛	13	1	24	1962	研究ノート	電気めっき	定量分析、Co, Ni, 電気めっき
854	低ホウ性界面活性剤	中原 収	13	1	26	1962	技術解説	その他	表面張力、界面活性剤、洗浄
855	圧延油からみた鉄鋼の冷間圧延について	内田 弘	13	1	34	1962	技術解説	その他	潤滑、冷間加工、潤滑油
856	高温浸セキアルミニウム被覆鋼(アルミニウム鋼)について(1)	嵯峨卓郎	13	1	35	1962	シリーズ	溶融めっき	Al, 溶融めっき、有孔度試験
857	前処理を施した金属の表面状態	武井 武	13	2	45	1962	総説	機械研磨・研削	表面あらさ、研磨、構造(結晶、組織)、金属、前処理
858	クロムメッキの耐食性向上の問題点について	小西三郎	13	2	50	1962	研究論文	電気めっき	応力、Cr, 電気めっき、亀裂
859	ステンレス鋼の耐食性向上の問題点について	長坂秀雄 岸上正雄	13	2	55	1962	研究論文	ライニング	はじり、空弁、密着性、機械的性質
860	アルミニウム合金上のカドミウムメッキについて	高野虎雄	13	2	60	1962	研究ノート	電気めっき	電気めっき、Al, Cd, 耐食性、密着性
861	光沢ニッケルメッキの有機添加剤について	浅田孝作	13	2	63	1962	技術解説	電気めっき	電気めっき、Ni, 硬さ、膜厚、添加剤
862	高温浸セキアルミニウム被覆鋼(アルミニウム鋼)について(2)	嵯峨卓郎	13	2	70	1962	シリーズ	溶融めっき	溶融めっき、Al, 構造(組織、結晶)、
863	表面処理と危険防止	北川徹三	13	3	89	1962	総説	その他	管理、溶剤、廃水、排ガス、
864	汚水処理についての管理の問題	今井雄一	13	3	95	1962	技術解説	その他	シアン、Cr, Pb, Cu, 電気めっき
865	処理液のミストによる災害防止の問題	池田 温	13	3	103	1962	技術解説	その他	シアン、悪臭防止、環境、管理、クロムミスト
866	トリクレン洗浄における防災管理について	篠田公平	13	3	109	1962	技術解説	洗浄	洗浄、溶剤、排気、環境
867	塗装工業における問題	南 誠佑	13	3	114	1962	技術解説	塗布・塗装	塗料、環境、管理
868	鋼の塩浴熱処理に関する防災管理	小川喜代一	13	3	120	1962	技術解説	熱処理	金属、拡散浸透処理、溶融塩、シアン、環境
869	雰囲気炉ガスの災害予防について	滝島延雄	13	3	123	1962	技術解説	熱処理	金属、管理、熱処理、乾式
870	溶融塩浴中のFe ²⁺ の危険防止について	阿部恵一	13	3	127	1962	技術解説	溶融めっき	溶融めっき、管理、廃ガス、廃水
871	表面処理とじん肺問題	川上輝夫	13	3	131	1962	技術解説	機械研磨・研磨	加工、管理、研削、研磨、環境
872	金属表面技術とエレクトロニクス	青谷 薫	13	4	139	1962	総説	化学エッチング	プリント配線、エッチング、PVD、CVD、微細加工
873	電流 - 電位曲線によるクロムメッキ浴中の硫酸根の測定	石田武男 岡村康弘 福本幸男	13	4	145	1962	研究論文	電気めっき	電気めっき、Cr, 分極曲線、定量分析
874	耐火物溶射を施した鋼板の高温下における接着面の状態変化	長坂秀雄 井上節子	13	4	148	1962	研究論文	溶射	溶射、密着性、構造、耐熱試験
875	アルマイトの成長機構に関する電子顕微鏡的研究	赤堀 宏	13	4	154	1962	研究論文	アノード酸化	構造(組織、結晶)、陽極酸化
876	EDTAによるスズメッキ液の分析	小西三郎	13	4	159	1962	研究論文	その他	定量分析、Sn,
877	クエン酸浴よりのタングステン - コバルト合金電着ならびにその耐酸性について	工藤俊之 水野勝三	13	4	162	1962	研究論文	電気めっき	W, Co, 合金めっき、耐食性、構造
878	高温浸セキアルミニウム被覆鋼(アルミニウム鋼)について(3)	嵯峨卓郎	13	4	167	1962	シリーズ	溶融めっき	溶融めっき、Al, 鋼板、耐熱試験
879	焼入冷却剤について	多田正三 中川三郎	13	5	181	1962	総説	その他	焼入れ、溶融塩、熱処理
880	ラジオアイソトープを利用した金属摩耗に関する基礎実験	堀口泰裕 大川市治	13	5	193	1962	研究論文	機械研磨・研削	膜厚、摩耗、構造(組織、結晶)、
881	タングステン合金電着における還元剤の添加の影響について	工藤俊之 水野勝三	13	5	197	1962	研究論文	電気めっき	W, Co, 合金めっき、構造
882	パレルメッキにおけるスクイ出しについて	太田重郎 石川 勉	13	5	200	1962	研究論文	電気めっき	電気めっき、パレルめっき、液管理、攪拌、
883	溶融亜鉛メッキ製品における一二の問題	東海林喜雄	13	5	204	1962	研究ノート	溶融めっき	溶融めっき、Zn, 機械的性質、表面あらさ、密着性
884	アトマイザーテスト	E.B.Saubestre	13	5	207	1962	技術解説	洗浄	親水性、洗浄、管理
885	半導体整流器のABC	政田辰三郎	13	5	209	1962	技術解説	その他	電源、パターン
886	高温浸セキアルミニウム被覆鋼(アルミニウム鋼)について(4)	嵯峨卓郎	13	5	215	1962	シリーズ	溶融めっき	溶融めっき、Al, 機械的性質、密着性、構造
887	総説	松永正久	13	6	225	1962	総説	その他	構造(組織、結晶)、表面あらさ、機械的性質、耐食性、摩耗
888	素材検査	前橋陽一	13	6	228	1962	技術解説	その他	基板(素地)、構造(組織、結晶)、亀裂
889	表面の組織と成分の測定	島岡五朗	13	6	233	1962	技術解説	その他	構造(組織、結晶)、X線回折法、電子線回折法、
890	ラジオアイソトープの表面処理への応用	堀口泰裕	13	6	237	1962	技術解説	その他	吸着、生成処理、磨粒、汚布、塗料
891	金属表面の光沢	蓮沼 宏	13	6	243	1962	技術解説	その他	金属、光沢度、
892	表面アラサの測定	中村常郎	13	6	247	1962	技術解説	その他	表面あらさ、
893	接触角	後藤健一	13	6	254	1962	技術解説	その他	表面張力、
894	表面皮膜の厚さの測定法	杉本光男	13	6	258	1962	技術解説	その他	膜厚、
895	応力の測定	河田幸三	13	6	263	1962	技術解説	その他	応力、
896	カタサ測定方法とその精度	山本健太郎	13	6	270	1962	技術解説	その他	硬さ、
897	表面硬化処理を施した鋼材の耐摩耗性	小川喜代一	13	6	275	1962	技術解説	熱処理	表面硬化、拡散処理、摩耗、潤滑
898	蒸着膜の構造と性質	長倉繁磨	13	7	287	1962	総説	物理蒸着膜	PVD、構造(組織、結晶)、電子線回折
899	酒石酸アンモニウム浴よりのタングステン合金電着について	工藤俊之 水野勝三	13	7	294	1962	研究論文	電気めっき	W, Co, 合金めっき、構造(組織、結晶)
900	アルミニウム被覆鋼の溶接に適する溶接棒(電気)の研究	駒津義明 宮沢信夫 川北公夫	13	7	297	1962	研究論文	溶融めっき	Al, 溶融めっき、鋼板、接合性
901	高温浸セキ法によるアルミニウム被覆鋼(灰鉄および白鉄)の耐高温酸化および耐成長性について	駒津義明 宮沢信夫 川北公夫	13	7	301	1962	研究論文	溶融めっき	溶融めっき、Al, 熱処理、構造(組織、結晶)
902	アンモニアアルカリ性無電解ニッケルメッキ液におけるアンモニア濃度とメッキ速度	石橋 知 手塚統雄 神原 功	13	7	307	1962	研究論文	無電解めっき	無電解めっき、Ni, pH, 電極電位
903	電気メッキ工場の廃液処理	石井幸市	13	7	311	1962	技術解説	電気めっき	電気めっき、液管理、排水処理、シアン、pH
904	新しい表面処理鋼板	北村陽一	13	8	329	1962	総説	その他	Al, 電気泳動電着、PVD、ティンフリーステール、
905	クロムメッキの電着応力とその他の性質	小西三郎	13	8	339	1962	研究論文	電気めっき	電気めっき、Cr, 応力、膜厚
906	銅 - ニッケル - クロムおよび二重ニッケル - クロムメッキの局部電池作用について(そのアルミニウムと有機ハロゲン化物との反応の誘導期について)	斎藤 岡 中村 実	13	8	349	1962	研究論文	電気めっき	Cu, Ni, Cr, 電気めっき、表面電位
907		安川三郎	13	8	354	1962	研究論文	洗浄	Al, 洗浄、溶剤、カラー

908	電気防食法の概要	佐藤栄一・吉田祥治	13	8	361	1962	技術解説	その他	カソード、アノード、分極曲線、耐食性
909	欧米旅行談	麻田 宏	13	8	368	1962	紀行	その他	Mg、溶融めっき、電気めっき、カソード、アノード、電極電位、耐食性
910	電気防食の実際	福谷英二	13	9	379	1962	総説	その他	
911	アルミニウム粒と四塩化炭素との反応の エーテル類、エステル類、ニトリル類、アミン 類、アミド類添加による阻害作用	安川三郎・浅岡忠知	13	9	387	1962	研究論文	洗浄	Al、洗浄、溶剤、添加剤
912	ガス濃炭窒化処理鋼の耐食性について	滝島延雄	13	9	392	1962	研究論文	熱処理	浸炭、耐候性、耐食性、
913	縮合リン酸に対する金属材料の耐食性について	向 正夫・佐治 孝・ 鷲塚孝俊	13	9	396	1962	研究論文	その他	金属、耐食性、ステンレス鋼
914	吸光度法によるシアン化銅メッキ液中 の銅の迅速定量	長谷川和男	13	9	403	1962	研究論文	電気めっき	シアン、Cu、電気めっき、定量分 析
915	表面硬化とメッキなどの処理について	大森淳夫・今泉喜平	13	9	406	1962	技術解説	熱処理	浸炭、耐食性、構造(組織、結 晶)、
916	有機ハロゲン化合物に対するアルミニウム の溶解速度	安川三郎	13	10	419	1962	研究論文	洗浄	Al、洗浄、溶剤、耐食性
917	銅 - ニッケル - クロムおよび二重ニッケル - クロムメッキの局部電池作用について	斎藤 圃・中村 実	13	10	424	1962	研究論文	電気めっき	Cu、Ni、Cr、電気めっき、分極曲 線
918	クロムメッキのカタサ	石田武男	13	10	427	1962	研究論文	電気めっき	Cr、電気めっき、硬さ、膜厚、
919	アルマイト処理後の中和処理法の実験	赤堀 宏	13	10	433	1962	研究論文	アノード酸化	陽極酸化、Al、カラー、
920	アルミニウム洗浄時におけるパークロルエ チレン・トリクロルエチレンの安定度の比較	南部慶一	13	10	438	1962	研究ノート	洗浄	洗浄、Al、溶剤、液管理
921	欧米とわが国の装飾クロムメッキの差異	中村 実	13	10	441	1962	技術解説	電気めっき	電気めっき、Cr、耐食性、
922	メッキ生産合理化と自動設備	内田 大	13	10	447	1962	技術解説	電気めっき	電気めっき、管理、液管理
923	有機金属化合物を用いた電着浴について	中川 融	13	11	459	1962	総説	電気めっき	電気めっき、有機金属化合物、 液管理
924	硫酸塩浴からの鉄メッキ	川崎元雄・水本省三	13	11	464	1962	研究論文	電気めっき	電気めっき、Fe、硬さ、衣田のつ ま
925	自溶ニッケル合金溶射材の試作試験につ いて	多賀谷正義・浅村 均・山中久彦	13	11	467	1962	研究論文	溶射	Ni、Cr、B、溶射、構造(組織、結 晶)
926	硫酸銅メッキ浴における添加剤の影響	林 忠夫	13	11	472	1962	研究論文	電気めっき	電気めっき、Cu、添加剤、構造、 電子線回折
927	溶融亜鉛メッキの皮膜厚さに関する研究	杉浦文雄・黒川正 彦・三木佐一	13	11	479	1962	研究論文	溶融めっき	溶融めっき、Zn、膜厚、構造(組 織、結晶)
928	メッキ液の汲出量について	柳下相三郎・桐沢 忠・関根光正・日根 たけし・野村紀人	13	11	484	1962	研究ノート	電気めっき	電気めっき、Cr、洗浄、液管理、 水質
929	高温浸炭	川崎元雄	13	11	487	1962	技術解説	熱処理	浸炭、構造(組織、結晶)、膜厚
930	亜鉛電鍍技術協会の運営についての報告	川崎元雄	13	11	491	1962	随想	その他	電気めっき
931	金属の表面物性と摩擦	玉井康勝・西山諄行	13	12	497	1962	総説	その他	摩擦、構造(組織、結晶)、表面 あらさ、耐摩耗性、金属
932	無電解金メッキ(浸セキ金メッキ)	秦 卓也・花田武明	13	12	503	1962	研究論文	無電解めっき	無電解めっき、Au、光沢、凸凹 状レリルツキ、液管理、硬さ、
933	スクイ出しに及ぼす二三の因子について	大田重郎・石川 強	13	12	507	1962	研究論文	その他	
934	酸洗速度と鋼面の分極特性について	原田良夫・西川彰夫	13	12	510	1962	研究論文	洗浄	超音波、洗浄、分極曲線、
935	硫酸第一スズ浴における有機添加剤の影響	土肥信康・高嶋四郎	13	12	515	1962	研究論文	電気めっき	添加剤、電気めっき、鋼板、分極 曲線、構造(組織、結晶)
936	腐食疲労とその防止	小瀬 豊	13	12	522	1962	技術解説	その他	金属、応力、機械的性質、脆性 歪み、浸炭、衣田製法、陽極酸 化
937	年頭の心に響くもの	麻田 宏	14	1	1	1963	巻頭言	その他	
938	半導体材料の精密仕上げ機構	井田一郎	14	1	3	1963	総説	機械研磨	微細加工、硬さ、構造(組織、結 晶)、エッチング
939	電解研削について	西本 廉	14	1	12	1963	総説	電解加工	微細加工、電解加工、回転電 極、表面あらさ、
940	クロムメッキとクロムメッキを組み合わせた 場合の摩擦	石田武男	14	1	21	1963	研究論文	機械研磨	摩擦、硬さ、Cr、電気めっき、
941	縮合リン酸に対する耐食性材料について	向 正夫・佐治 孝・ 鷲塚孝俊	14	1	24	1963	研究論文	その他	Ta、ステンレス鋼、耐食性
942	メッキ工場廃液処理の実際	今井雄一	14	1	30	1963	技術解説	その他	液管理、排水処理、水質、シアン、 クロメート処理
943	微粉研磨材について	田上通夫	14	1	35	1963	技術解説	機械研磨	微細加工、研磨
944	特殊クロムメッキ層の生成法とその性状に ついて	佐々木熊三	14	2	45	1963	総説	電気めっき	電気めっき、無電解めっき、Cr、 Zn、クロメート処理
945	亜鉛ダイカストに使用するパレル研磨用コ ンパウンド	船橋 渡	14	2	50	1963	研究論文	化学研磨	パレル研磨、界面活性剤、光沢 度、
946	アルミニウムホウロウに対するミル添加に ついて	山田敏夫・陳 重雄・ 久田健次	14	2	53	1963	研究論文	ライニング	ほうろう、Al、密着性、
947	小糸化合物によるアルミニウム電着に ついて	岡橋武彦・野村紀人	14	2	58	1963	研究論文	電気めっき	Al、電気めっき、電圧、HF、 溶剤
948	ニッケルメッキ液中の懸濁物がメッキ皮膜 に及ぼす影響について	柳下相三郎・桐沢 忠	14	2	62	1963	研究ノート	電気めっき	Ni、電気めっき、液管理、光沢 度、不良
949	アクリル樹脂塗料について	西沢義人	14	2	66	1963	技術解説	その他	プラスチック、化学的性質、機 械的性質、光沢度
950	ジャイロ仕上げによる金属表面仕上げ	武山栄作	14	2	69	1963	技術解説	機械研磨	パレル研磨、表面あらさ、研磨
951	陽極溶解法によるメッキ厚さ計	兼松 弘	14	2	76	1963	技術解説	その他	膜厚、皮膜剥離法、電解、
952	合金メッキの最近の進歩(1950 - 1960)	青谷 薫	14	3	85	1963	総説	電気めっき	合金めっき、Ni、Co、Zn、Sn
953	クロムメッキと青銅・炭素鋼および鋳鉄を組 み合わせた場合の磨耗	石田武男	14	3	93	1963	研究論文	その他	磨耗、Cr、電気めっき、青銅
954	アルカリ性電解サビ取り液の管理	小西三郎	14	3	101	1963	研究論文	その他	液管理、電解、前処理
955	ホルムアミド浴による電解研磨	立原典文・柚口 都	14	3	105	1963	研究論文	電解研磨	分極曲線、Al、Fe、Cu、電解加 工
956	アルミニウム合金鋳物の陽極酸化につい て	三原弘一・相沢聡行	14	3	113	1963	技術解説	アノード酸化	陽極酸化、Al、構造(組織、結 晶)、分極曲線
957	電解研磨と化学研磨の機構	佐治 孝	14	4	129	1963	総説	化学研磨・電解研磨	化学研磨、電解加工、表面電 位、電解
958	鉄鋼材の溶融イオウによる浸炭法	高橋麟太郎	14	4	135	1963	研究論文	熱処理	浸炭窒化、S、耐摩耗性、耐食性
959	含チタン共晶黒鉛鋳鉄の耐摩耗性に及ぼ すホウ接種の影響	手塚秀男	14	4	140	1963	研究論文	その他	耐摩耗性、構造(組織、結晶)、
960	EDTAによるシアン化銅メッキ液中の銅の 迅速定量方法	小西三郎	14	4	145	1963	研究論文	その他	定量分析、Cu、電気めっき、シアン、 液管理
961	EDTA滴定によるクロムメッキ液中の3価 クロムの定量	千葉 修・宮島 努	14	4	147	1963	研究ノート	その他	定量分析、Cr、電気めっき、液管理
962	溶融亜鉛メッキ作業の諸問題	阿部恵一	14	4	149	1963	技術解説	溶融めっき	溶融めっき、Zn、管理、不良、形 成
963	ケイ酸を含む水によるアルミニウムの変色 について	山崎良夫・播本寛光	14	5	165	1963	研究論文	その他	Al、X線回折法、カラー(色調)、 浸漬
964	鋼素地上の銅 - ニッケル - クロムメッキと 二重ニッケル - クロムメッキの腐食試験結 果	斎藤 圃	14	5	168	1963	研究論文	電気めっき	Cu、Ni、Cr、電気めっき、耐食 性、
965	リン酸浴中における銅の陽極電流 - 時間 曲線について	外島 忍・沖中 裕・ 市村雅彦	14	5	174	1963	研究論文	電解研磨	Cu、電解加工、アノード、分極曲 線

966	稼働前ワイヤー鋼管のミルスケール除去へのクエン酸の応用とその効果判定のセミク口試験法について	後藤健一・菅原誠之助・松本 彬・山本隆雄	14	5	178	1963	研究論文	洗浄	鋼管、洗浄、表面物性、接触抵抗、塩酸
967	耐熱被覆法	内田荘祐	14	5	184	1963	技術解説	溶射	溶射、ほうろう、佛垣(組織、結晶)
968	スプレーによる表面硬化法(1)	安部栄一	14	5	190	1963	技術解説	溶射	溶射、表面硬化、プラズマ
969	(1)ガス吸着による金属表面の観察	管 孝男	14	5	198	1963	アカデミック	その他	触媒、吸着、H ₂ O
970	元液干渉によるメッキ皮膜の厚リ測	安部東代吉	14	6	205	1963	研究論文	その他	膜厚、干渉
971	電場電子顕微鏡と吸着現象研究への応用	稲垣春雄・荒 忠彦	14	6	209	1963	研究論文	その他	分離膜、シアン、電解、廃水処理
972	シアン化銅メッキのカリウム塩浴とナトリウム塩浴の二三の特徴	桑 義彦	14	6	212	1963	研究ノート	電気めっき	シアン、Cu、電気めっき
973	スプレーによる表面硬化法(2)	安部栄一	14	6	215	1963	技術解説	溶射	溶射、表面硬化、プラズマ、
974	タンタルチタンの陽極酸化	小山政史	14	6	222	1963	技術解説	アノード酸化	Ta、Ti、陽極酸化、膜厚、
975	放電表面硬化	倉藤尚雄	14	6	230	1963	技術解説	熱処理	表面硬化、硬さ、加熱冷却、焼き入れ
976	(2)金属表面技術に関するガスの問題	久松敬弘	14	6	235	1963	アカデミック	その他	H ₂ O、銅板、分極曲線、耐食性
977	不溶性陽極を用いる電解槽の電圧	向正夫・大野 涼	14	7	245	1963	研究論文	電気めっき	電解、分極曲線、アノード、過電圧、
978	溶融塩アルミニウム電気メッキおよびそのメッキ面へのアルミニウムホウロウ掛ケにニッケル-スズ系合金電着物の熱処理の影響について	山田敏夫・陳 重雄・岩月綱治	14	7	249	1963	研究論文	電気めっき	溶融塩めっき、Al、ほうろう、密着性、膜厚
979	メッキ限度見本活用によるチェックマン教育の一例について	松本誠臣	14	7	253	1963	研究論文	電気めっき	Ni、Sn、合金めっき、熱処理、硬さ
980	メッキ限度見本活用によるチェックマン教育の一例について	相原義一・高松秀夫	14	7	261	1963	研究ノート	電気めっき	電気めっき、光沢度、不良、管理
981	摩擦機構	葉山房夫	14	7	264	1963	技術解説	機械研磨	摩擦、表面あざ、硬さ、
982	金属酸化物の表面物性について	山之内昭夫	14	7	274	1963	技術解説	その他	吸着、構垣(組織、結晶)、表面電圧
983	(3)第一回「金属表面とガスの問題」における講演会討論	*	14	7	281	1963	アカデミック	その他	H ₂ O、金属、吸着、構造(組織、結晶)
984	巻頭言	斉藤幸男	14	8	289	1963	巻頭言	その他	非晶質、プリント配線、電解コンデンサ
985	不導体への化学ニッケルメッキ	佐田友彦	14	8	290	1963	技術解説	無電解めっき	無電解めっき、Ni、プラスチック、前処理、液管理
986	電子管材料の表面処理	斉藤 昇	14	8	292	1963	技術解説	その他	浸漬、基板(素地)、熱処理、
987	メッキを応用した真空管電極	松井 茂	14	8	297	1963	技術解説	電気めっき・電鍍	電気めっき、Cu、Au、熱処理、
988	磁気記録材料と表面処理	川又 晃	14	8	301	1963	技術解説	電気めっき	電気めっき、記録媒体、磁気記録、蒸着
989	半導体蒸着膜	酒井善雄	14	8	308	1963	技術解説	物理蒸着	蒸着、Ge、Si、
990	プリント配線における金属表面技術	田中政直	14	8	312	1963	技術解説	その他	プリント配線、レジスト、スクリーン、エッチング、半田
991	コンデンサー用アルミニウムのエッチング方法	小林久雄	14	8	321	1963	技術解説	化学エッチング	Al、電解コンデンサー、エッチング、誘電特性
992	セラミック絶縁電線	河嶋千尋・瀬高信雄	14	8	326	1963	技術解説	ライニング	絶縁特性、ガラス、陽極酸化、ほうろう、線材
993	ゲルマニウムおよびシリコンの単結晶の加工ヒズミ	小野貞正	14	8	331	1963	技術解説	その他	Ge、Si、電子線回折、加工、応力
994	亜鉛メッキクロメート皮膜の耐食性	林 忠夫・石田武男	14	9	343	1963	研究論文	化成処理	Zn、電気めっき、化成処理、耐食性、
995	高速度を目的とする光沢シアン化銅メッキの研究	桑 義彦・鈴木 隆・野田保夫	14	9	350	1963	研究論文	電気めっき	シアン、Cu、電気めっき、光沢度
996	ニッケルメッキ浴における各種ニッケル陽極の分極現象	林 忠夫・石田武男	14	9	355	1963	研究論文	電気めっき	電気めっき、Ni、アノード、分極曲線
997	EDTAによる亜鉛およびカドミウムメッキの厚サの測定方法	小西三郎	14	9	360	1963	研究論文	その他	Zn、Cd、膜厚、管理、定量分析
998	電解焼入法	黒柳一雄	14	9	366	1963	技術解説	電解加工	電解加工、焼き入れ、表面硬化、加熱冷却
999	アメリカそぞろ歩き	橋本宇一	14	9	374	1963	紀行	その他	ステンレス鋼、溶射、ラミネート
1000	(4)光熱に反射特性および金属表面状態	蓮沼 宏	14	9	381	1963	アカデミック	その他	金属、構造(組織、結晶)、表面あざ、光沢度
1001	金属印刷について	佐野 迪	14	10	391	1963	総説	塗布・塗装	金属、銅板、印刷、前処理、
1002	アルミナイゾド鋼板へのアルミニウム用フリットの焼付ケについて	山田敏夫・陳 重雄・伊藤和紀	14	10	397	1963	研究論文	ライニング	Al、溶融めっき、ほうろう、密着性、
1003	船白リン酸耐食性材料の腐食因子について	向 正夫・佐治 孝	14	10	401	1963	研究論文	その他	耐食性、金属、攪拌、浸漬
1004	硫酸第一スズ浴における光沢剤に対する分散剤について	土肥信康	14	10	406	1963	研究論文	電気めっき	Sn、電気めっき、添加剤、界面活性剤、光沢度
1005	化学工業用耐食材料としてのチタン・ジルコニウムおよびタンタルについて	森 憲二	14	10	412	1963	技術解説	その他	Ti、Zr、Ta、耐食性、機械的性質
1006	光の反射特性と軽金属材料との関係(1)	中山孝廉	14	10	419	1963	アカデミック	その他	金属、光沢度、誘電率、構造(組織、結晶)
1007	蒸着法による半導体の製造	山田大十・中西和美	14	11	429	1963	総説	物理蒸着	蒸着、基板、Si、Ge
1008	アルミニウムホウロウの風化現象について	山田敏夫・陳 重雄・佐藤国久	14	11	436	1963	研究論文	その他	Al、ほうろう、耐候性、建材
1009	接触角によるハンダのメレの試験法とその標準化(2)	後藤健一・菅原誠之助	14	11	439	1963	研究論文	その他	半田、管理
1010	ナトリウム浴とカリウム浴からのシアン化物亜鉛メッキ	川崎元雄・水本省三	14	11	447	1963	研究論文	電気めっき	シアン、Zn、電気めっき、分極曲線
1011	電場電子顕微鏡と吸着現象研究への応用	神岡正男	14	11	452	1963	技術解説	その他	金属、構造(組織、結晶)、吸着、拡散
1012	光の反射特性と軽金属材料との関係(2)	中山孝廉	14	11	459	1963	アカデミック	その他	金属、光沢度、研磨
1013	貴金属メッキ	逸見英一・石井泰之	14	12	469	1963	総説	電気めっき	電気めっき、Au、Ag、Rh、Pt
1014	ニッケルメッキ浴中のブチンジオール定量法の検討	高松秀夫	14	12	478	1963	研究論文	その他	Ni、電気めっき、定量分析、
1015	光沢スズメッキ浴の管理	土肥信康・加門幹男	14	12	481	1963	研究論文	電気めっき	Sn、電気めっき、管理、添加剤
1016	ニッケル電鍍(1)	伊勢秀夫	14	12	488	1963	技術解説	電鍍	Ni、電鍍、機械的性質、液管理
1017	ワイヤローブの防食について	橋本寛道	14	12	499	1963	技術解説	その他	線材、耐食性、Zn、溶融めっき、電気めっき
1018	「光および熱の反射に対する金属表面の性質」における講演会討論	*	14	12	505	1963	アカデミック	その他	金属、光沢度、添加剤、電気めっき
1019	さらに新技術の開発に向かって	麻田 宏	15	1	1	1964	巻頭言	その他	金属、プラスチック、技術
1020	金メッキの腐食に関する二三の私見	宮下秀夫	15	1	2	1964	総説	電気めっき	Au、電気めっき、耐食性、
1021	半硬質陽極酸化皮膜のカタサと耐摩耗性	大久保敬吾	15	1	8	1964	研究論文	アノード酸化	Al、陽極酸化、硬さ、耐摩耗性
1022	サッカリンのニッケル電着応力におよぼす影響について	江淵勝也・山崎四明・黒田昭男	15	1	15	1964	研究論文	電気めっき・電鍍	Ni、電鍍、応力、X線回折法、
1023	ニッケル電鍍(2)	伊勢秀夫	15	1	19	1964	技術解説	電気めっき・電鍍	Ni、電鍍、応力、界面活性剤
1024	シリンドラーライナーのキャビテーションカイ(漬)食について	森 芳男・高橋堅太郎	15	1	25	1964	技術解説	その他	耐食性、金属、

1025	液状バフ研磨剤	遠藤幸雄,高澤 恂	15	1	30	1964	技術解説	機械研磨・研磨	研磨, FA化, 干渉
1026	リン酸塩皮膜処理法およびWash-Primer 処理法の進歩	岡部泰二郎,目黒 明	15	2	39	1964	総説	化成処理	化成処理, 耐食性, 塗料, 構造 (組織, 結晶)
1027	鉄-ニッケル合金電着用ピロリン酸塩浴 の検討	大野 淳,向 正夫	15	2	48	1964	研究論文	電気めっき	Fe, Ni, 合金めっき, 液管理,
1028	二重ニッケルメッキのコロートコート試験 結果に影響する諸因子について	斎藤 圃	15	2	53	1964	研究論文	電気めっき	Ni, 電気めっき, 添加剤, 耐食 性,
1029	パラジウムメッキ	稲垣春雄	15	2	62	1964	技術解説	電気めっき	Pd, 電気めっき, 接点液管理
1030	新生金属面の化学反応性	西山誼行,玉井康勝	15	2	67	1964	技術解説	その他	金属, 吸着, 研削,
1031	金属表面上における有機化合物の挙動	後藤健一	15	2	74	1964	アカデミック	その他	洗浄, 塗装, 半田, 研磨, 研削
1032	EDTAによる銅および銅合金上のニッケ ルメッキの厚さ測定方法	小西三郎	15	3	83	1964	研究論文	その他	Ni, 電気めっき, 膜厚, 定量分析
1033	電着条件がクラック模様におよぼす影響	岸 松平,矢口 剛, 星野重夫,中条虎雄	15	3	86	1964	研究論文	その他	電気めっき, Cr, 亀裂, エッチン グ
1034	タングステン,コバルトメッキに対する液カ ハン,添加剤,電流波形,陽極の種類の影響	吉岡正三,山本 久	15	3	92	1964	研究論文	電気めっき	W, Co, 電気めっき, 攪拌, 添加 剤,
1035	アルミニウムの化成皮膜	前田寿弘	15	3	98	1964	技術解説	化成処理	Al, 化成処理, ソロノード処理,
1036	場イオン顕微鏡とその応用	屋代雄三	15	3	106	1964	技術解説	その他	場イオン, 構造(組織, 結晶)
1037	ペーパーブレイティング	友野理平	15	3	113	1964	技術解説	化学蒸着	CVD, PVD, Cr, Ni
1038	軟鋼面上のタングステン-コバルトメッキの 摩耗について	吉岡正三,山本 久	15	4	129	1964	研究論文	電気めっき	W, Co, 電気めっき, 耐摩耗性,
1039	水酸化ナトリウムによるアルカリ性無電解 ニッケルメッキ液の組成に関する研究	石橋 知,鷹野 修, 吉田政興,清水 泰 古沢 毅,岸 松平, 高木理逸,矢口 剛, 中条虎男	15	4	135	1964	研究論文	無電解めっき	無電解めっき, Ni,
1040	乾燥摩擦におけるポーラスクロムメッキの 耐摩耗性について	高木理逸,矢口 剛, 中条虎男	15	4	139	1964	研究論文	電気めっき	Cr, 多孔質, 電気めっき, 耐摩耗 性,
1041	ロウ付ケ用有機フラックスについて	菅原誠之助	15	4	143	1964	技術解説	その他	半田, 表面張力,
1042	金属表面における化学吸着	井口洋夫	15	4	153	1964	アカデミック	その他	金属, 吸着,
1043	速い電極反応速度を研究するための緩和 法	外島 忍,岡庭 宏	15	5	161	1964	総説	その他	分極曲線, 過電圧, カソード, ア ノード
1044	電気メッキブリキの塗装ハジキの現象とそ の判定法	北村陽一,筒井信 行,堀田久志	15	5	171	1964	研究論文	電気めっき	電気めっき, Sn, 塗装, 不良, 表 面張力
1045	振動式パレル研磨に関する基礎的実験	萩生田善明,内藤 敏,松永正久	15	5	180	1964	研究論文	機械研磨・研削	パレル研磨, 加工, 仕上げ
1046	鋳鉄の耐摩耗に及ぼす9%炭素鋼の影響に ついて	竹内栄一	15	5	188	1964	研究論文	その他	応力, 耐摩耗性, 硬さ,
1047	第三回討論会「金属の表面化学」	*	15	5	194	1964	アカデミック	その他	金属, 耐摩耗性, 吸着
1048	欧米における表面研磨技術	松永正久	15	6	203	1964	総説	機械研磨・研削	パレル研磨, 研磨, FA化
1049	クロムメッキ液中の塩素の定量	永井淑晴,樽本敬 三,庄司浜子	15	6	209	1964	研究論文	電気めっき	定量分析, Cl, 液管理,
1050	青化第一銅によるクロム酸の還元について	永井淑晴,樽本敬 三,庄司浜子	15	6	213	1964	研究論文	その他	還元, シアン, Cu, 水質
1051	アルカリ性グルコン酸塩浴よりの鉛の電着 ニッケルポリアルノードの溶解特性につい て	上野政行,入木休勝	15	6	216	1964	研究論文	電気めっき	電気めっき, Pb, 液管理, アル ノード
1052	研削加工	高松秀夫	15	6	222	1964	研究ノート	電気めっき	Ni, アルノード,
1053	化学表面清浄法における問題点	小野浩二	15	6	225	1964	技術解説	機械研磨	研削, 表面あらし, 加工, 治具
1054	電気メッキブリキの塗装適性の経時変化	相良 学	15	6	232	1964	アカデミック	洗浄	洗浄, 膜厚, 密着性, 液管理
1055	電解加工の研究(1)-鉄を電解加工した 時の陽極溶解,加工条件,加工法について	北村陽一	15	7	243	1964	研究論文	電気めっき	電気めっき, Sn, 塗装, 表面張 力
1056	電解加工の研究(2)-鉄を電解加工した 時の電解液の挙動	江口晴一郎	15	7	249	1964	研究論文	電解加工	電解加工, 液管理, 陽極,
1057	銅-アルミナおよび銀-アルミナ合金電 着層について	帆足 純	15	7	258	1964	研究論文	電気めっき	Cu, Ag, 複合めっき, 構造(組 織, 結晶)
1058	建築用アルミニウム合金の表面処理法に ついて	潮田豊治	15	7	263	1964	技術解説	アルノード酸化	陽極酸化, Al, 塗装, 膜厚, 後処 理
1059	電極表面における物性	前田正雄	15	7	271	1964	アカデミック	その他	エッチング, 構造(組織, 結晶), エピタキシー, アルノード, カソード
1060	インジウム-スズ合金メッキ	鈴木寿子	15	8	283	1964	研究論文	電気めっき	In, Sn, 合金めっき, 構造(組 織, 結晶),
1061	鋳鉄の耐摩耗因子に関する検討	竹内栄一	15	8	289	1964	研究論文	その他	耐摩耗性, 機械的性質, 応力,
1062	青化銅メッキ浴のナトリウム塩使用とカリ ウム塩使用におけるレベリングおよび光沢 効果の差異について	高松秀夫	15	8	298	1964	研究ノート	電気めっき	電気めっき, シアン, Cu, 光沢 度, pH
1063	陰極処理鋼板	北村陽一	15	8	303	1964	技術解説	電気めっき	カソード, 電解, Cr, 電子線回 折, 密着性
1064	格子欠陥と金属構造	橋口隆吉	15	8	312	1964	アカデミック	その他	構造(組織, 結晶), X線回折法,
1065	表面処理工場におけるメッキ厚さの不均一 性の測定	熊沢 勇	15	9	329	1964	解説	その他	膜厚, 電気めっき, 治具, 研磨布 紙
1066	鏡面処理より先に表面処理工場でのメッキ 厚さの測定	石橋鉄也	15	9	334	1964	解説	その他	膜厚, 電気めっき, 治具, 研磨布 紙
1067	表面処理工場の能率化とレイアウト	秋山英司	15	9	338	1964	解説	その他	膜厚, 電気めっき, 治具, 研磨布 紙
1068	電気メッキの自動設備の種類とその特徴	鶴田清治	15	9	345	1964	解説	その他	膜厚, 電気めっき, 治具, 研磨布 紙
1069	電気メッキの自動制御	佐藤敦彦	15	9	349	1964	解説	電気めっき	FA化, 電気めっき, 攪拌, 加工
1070	金属の塗装前処理の方法とレイアウト	近藤守信	15	9	360	1964	解説	電気めっき	液管理, FA化, 管理
1071	金属の塗装前処理の方法とレイアウト	安田 功	15	9	366	1964	解説	洗浄	前処理, 洗浄, 化成処理,
1072	金属塗装工場のレイアウトと自動化	小川陸夫	15	9	371	1964	解説	塗布・塗装	塗装, FA化, 静電塗装, 電着塗 装, 乾燥
1073	陽極処理工場のレイアウトと自動化-家 庭器物	杉本安次郎	15	9	379	1964	解説	アルノード酸化	陽極酸化, FA化, 廃水処理, 排 気, 前処理
1074	陽極処理工場のレイアウトと自動化-建 築材料	園倉 栄,神山吉二	15	9	385	1964	解説	アルノード酸化	陽極酸化, FA化, 建材, Al, 電 源
1075	真円度試験機によるメッキ厚さの不均一 性の測定	兼松 弘,近藤 静	15	10	393	1964	研究論文	その他	膜厚, 電気めっき, 治具, 研磨布 紙
1076	水置換剤の界面特性	小池基生,鴨川 薫	15	10	397	1964	研究論文	その他	膜厚, 電気めっき, 治具, 研磨布 紙
1077	銅-クエン酸塩電解浴について	細川邦典,末松明	15	10	404	1964	研究論文	電気めっき	電気めっき, Cu,
1078	溶融亜鉛メッキ工場のレイアウトと自動化	阿部恵一	15	10	409	1964	技術解説	溶融めっき	溶融めっき, Zn, FA化, 鋼管, 形 成
1079	振動パレル研磨のレイアウトと自動化	武山栄作	15	10	413	1964	技術解説	機械研磨・研削	パレル研磨, FA化, 管理
1080	シアン化亜鉛メッキにおけるカリウム浴と ナトリウム浴の比較試験について	苗村富七	15	10	419	1964	研究ノート	電気めっき	シアン, Zn, 電気めっき, K, Na
1081	金属表面の耐熱耐食性皮膜の構造	中山忠行	15	10	423	1964	アカデミック	その他	耐食性, 金属, Fe, Al, 構造(組 織, 結晶)
1082	EDTAによるピロリン酸銅メッキ液中の銅 P2O7および成分P O4の連続定量法	小西三郎	15	11	433	1964	研究論文	その他	定量分析, Cu, 電気めっき, pH
1083	硫酸水溶液中における鉛および鉛合金の 耐食性	川端六郎,宮瀬 淳, 多賀谷正義	15	11	437	1964	研究論文	その他	Pb, 耐食性

1085	光沢銅メッキにおけるカリウム浴とナトリウム浴の比較試験について	苗村富七	15	11	441	1964	研究論文	電気めっき	電気めっき, Cu, 光沢度, Na, K
1086	フォトエッチングによる金属板のセン孔	斉藤昭治	15	11	445	1964	技術解説	化学エッチング	エッチング, 加工, パターン,
1087	Al合金への電鍍の前処理完了の判定基準	松山 信	15	11	451	1964	技術解説	その他	Al, Cr, 電気めっき, 構造(組織, 結晶)
1088	鉄鋼の物理治金的表面硬化	堀田秀次	15	11	455	1964	技術解説	熱処理	表面硬化, 同向皮, 焼成ハイル, 硬さ
1089	わが国の着色亜鉛鉄板の概説	田中 忠	15	11	462	1964	技術概説	その他	溶融めっき, 銅板, Zn, 塗装
1090	二重ニッケルメッキの応力	小西三郎	15	12	479	1964	研究論文	電気めっき	Ni, 電気めっき, 応力, 添加剤
1091	光沢スズメッキの耐食性	土肥信康 加門幹男	15	12	485	1964	研究論文	電気めっき	スズ, 電気めっき, 剛長性, 塩小
1092	二層ニッケルメッキと各種腐食試験法	高松秀夫	15	12	493	1964	研究論文	その他	電鍍, 電気めっき, 剛長性, 塩小
1093	アルミナイズド鋼の合金層について	西田恵三	15	12	498	1964	技術解説	溶融めっき	溶融めっき, Al, 構造(組織, 結晶), 拡散
1094	鋼の無孔ケイ素浸透処理について	三谷裕康	15	12	504	1964	技術解説	熱処理	拡散浸透処理, CVD, 構造(組織, 結晶), 耐食性
1095	塗膜表面の化学汚れと洗浄について	今井丈夫	15	12	511	1964	技術解説	塗布・塗装	塗膜, 洗浄, 表面張力, 前処理,
1096	新しい態勢で	麻田 宏	16	1	1	1965	1:巻頭言	協会運営	15周年
1097	硫酸・グリセリン電解浴によるアルミニウムの陽極酸化	黒田孝一 小沢正臣	16	1	3	1965	6:技術論文	B07.アノード酸化	陽極酸化法, 硫酸, グリセリン, Al合金
1098	アルミニウム合金の内部応力とその影響について	青谷茂男	16	1	7	1965	6:技術論文	B02.電気めっき・電鍍	Cr, 電気めっき, 内部応力, 加熱
1099	鋼の疲れ強さに及ぼすメッキの影響	中沢 一	16	1	12	1965	4:技術解説	B02.電気めっき・電鍍	スズ, 電気めっき, 機械的性質, 鋼
1100	プラスチックへの金属メッキ	友野理平	16	1	18	1965	4:技術解説	B03.無電解めっき	Cu, Cr, Ni, 無電解めっき, 電気めっき, プラスチック
1101	溶融スズメッキ板の表面組織の耐食性について	上田勇治	16	1	34	1965	4:技術解説	A03.溶融めっき	Sn, 溶融めっき, 銅板, 耐食性, 表面組織
1102	ロンドンにおける国際金属技術学会	村上喜一	16	1	39	1965	15:レポート	B07.アノード酸化	ロンドン, 国際表面技術会議
1103	アルマイト水和生成物の微細構造	赤 堀宏 福島敏郎	16	2	47	1965	5:原著論文	B07.アノード酸化	陽極酸化法, Al合金, 封孔処理, 皮膜構造
1104	スルファミン酸塩電解液による鉄・ニッケル合金電着	大野 潔 戸田崇文 向 正夫	16	2	52	1965	5:原著論文	B02.電気めっき・電鍍	Fe, Ni, 合金めっき, スルファミン酸
1105	塩浴窒化処理について	大黒 貴	16	2	59	1965	4:技術解説	B06.熱処理(酸化・窒化・炭化)	窒化処理法, 溶融塩
1106	放電加工の異常組織	六崎賢亮	16	2	67	1965	4:技術解説	放電加工	放電加工, 表面組織, 表面変質
1107	界面活性剤と金属表面処理	丸茂秀雄	16	2	73	1965	4:技術解説	C06.洗浄	界面活性剤, 脱脂, 洗浄
1108	IRSIDの研究生活	上田重朋	16	2	86	1965	15:レポート		IRSID
1109	シルミン鋼鉄の鉄インサートの表面処理について	山田敏夫 木全秀 視 渡辺勝視 小松 長坂秀雄	16	3	93	1965	5:原著論文	鋳造法	Al合金, 鋳物, シルミン, インサート, 電気めっき
1110	アルミナ溶射皮膜の結晶形に関する研究	後藤佳昭 富安 浩	16	3	98	1965	5:原著論文	A02.溶射	アルミナ, 溶射法
1111	工作機のスベリ面の摩耗現象の一考察	根本啓治 神戸徳 蔵 丸谷忠彦	16	3	101	1965	6:技術論文	B03.無電解めっき	Ni, P, 合金めっき, 無電解めっき, 熱処理, 硬度
1112	無電解ニッケルメッキ皮膜の高温カタサと熱処理の影響	根本啓治 神戸徳 蔵 丸谷忠彦	16	3	106	1965	4:技術解説	B03.無電解めっき	ABS, プラスチック, 無電解めっき, Cu, 前処理
1113	プラスチックへのメッキに関する研究第1報 - 前処理について	小西三郎	16	3	110	1965	6:技術論文	B03.無電解めっき	ABS, プラスチック, 無電解めっき, Cu, 前処理
1114	ショットピーニング	加藤博雄	16	3	116	1965	4:技術解説	ショットピーニング	ショットピーニング, 現状
1115	プラスチック材料の劣化について	西岡篤夫	16	3	123	1965	3:解説	B07.アノード酸化	プラスチック, 劣化, 耐久性
1116	金属の陽極酸化	大河内輝義 須賀 翁	16	4	143	1965	2:総説	B07.アノード酸化	陽極酸化法, Al, Ti, Ta, Nb, Zr
1117	塗装の耐候(光)性暴露試験と耐候(光)試験機の関連性について(その1)	大内重朋	16	4	148	1965	6:技術論文	A05.塗布・塗装	塗膜, 耐光性, 耐候性, 相関, 試験法比較
1118	大気中における各種メッキ類の耐久性について	植木 質	16	4	166	1965	6:技術論文	B02.電気めっき・電鍍	めっき, 塗布, 剛長性, 剛長性
1119	表面アラサの幾何学的評価	佐田登志夫	16	4	171	1965	3:解説		表面粗度, 測定法, 幾何学
1120	エポキシ樹脂ライニング皮膜の硬化率の測定法	太田和男 藤田栄一	16	5	187	1965	6:技術論文		エポキシ, 硬化率, 測定法, IR
1121	塗装の耐光性暴露試験と耐候(光)試験機の関連性について(その2)	大河内輝義 須賀 翁	16	5	191	1965	6:技術論文		塗膜, 耐光性, 耐候性, 相関, 試験法比較
1122	クロムのペーパープレイティング	友野理平 八木永治 富樫佳泰	16	5	210	1965	6:技術論文	B01.化学蒸着(CVD)	Cr, DCC, CVD
1123	塗装の防食性試験法	佐藤 靖	16	5	215	1965	4:技術解説		塗膜, 耐食性試験法, 加速試験法, 電気化学的方法
1124	船舶表面処理の問題点	菅野照造	16	5	221	1965	3:解説	A05.塗布・塗装	船舶, 塗装, 問題点
1125	陰イオン交換樹脂膜を利用した含銅硝酸廃液よりの電解回収	今井雄一	16	6	231	1965	6:技術論文		電解回収, イオン交換樹脂, Cu, 硝酸
1126	無電解ニッケルメッキ皮膜の耐食性について	石橋 知	16	6	236	1965	5:原著論文	B03.無電解めっき	無電解めっき, Ni, P, 合金めっき, 耐食性
1127	鉄・ニッケル合金の析出電位と電槽電圧	戸田崇文 大野 潔 向 正夫	16	6	241	1965	5:原著論文	B02.電気めっき・電鍍	電気めっき, Ni, Fe, 合金めっき
1128	インジウム - スズ合金メッキ	太田重朋 石川 強 小阪井勲	16	6	246	1965	5:原著論文	B02.電気めっき・電鍍	電気めっき, In, Sn, 合金めっき
1129	アルミニウムの沸騰水による表面皮膜生成と変色	山崎良夫 播本寛光	16	6	250	1965	5:原著論文	B07.アノード酸化	封孔処理, Al合金, 陽極酸化法, 変色
1130	塗料に応用される電気泳動の原理	外島 忍	16	6	255	1965	4:技術解説	A06.泳動電着	泳動電着, 原理, 塗膜, 塗装
1131	高電流密度におけるニッケルの析出	大高徹雄	16	6	261	1965	4:技術解説	B02.電気めっき・電鍍	電気めっき, Ni, 高電流密度
1132	プラスチック材料とその金属化技術	桜内雄次郎	16	6	266	1965	4:技術解説	B03.無電解めっき	プラスチック, 無電解めっき
1133	塗装の規格と促進耐候試験機の防衛庁基準の大要	大河内輝義 須賀 翁	16	6	272	1965		A05.塗布・塗装	塗膜, 耐候性試験法, 防衛庁
1134	硫酸ナトリウム溶液中における銀の腐食	佐藤栄一 大竹章三	16	7	279	1965	5:原著論文	A01.物理蒸着(CVD)	Ag, Sb, Pb合金, 腐食挙動, 電極電位, 硫酸ナトリウム
1135	各種電極によるクロム酸廃液の電解処理	今井雄一	16	7	284	1965	5:原著論文		電解回収, Cr, クロム酸
1136	メッキ廃液処理に及ぼす各種金属イオンの影響 - シアン化物の処理	今井雄一	16	7	288	1965	5:原著論文		めっき廃液, シアン, 金属イオン
1137	光沢スズ電気メッキ結晶構造	土肥信康	16	7	293	1965	5:原著論文	B02.電気めっき・電鍍	電気めっき, Sn, 光沢, 結晶構造
1138	化学銅メッキの電気化学的研究(1) - ホルマリンの電極酸化反応	斉藤 困	16	7	300	1965	5:原著論文	B03.無電解めっき	ホルマリン, 電極酸化反応
1139	表面硬化層の電磁的非破壊測定法と強磁性コロイド液利用をした精密欠陥探知観察法について	牧野孝之	16	7	306	1965	5:原著論文		鋼, 硬化層, 非破壊測定法, 硬度, 探傷法, 強磁性コロイド
1140	最近の液体ホーニング加工の趨勢	諏訪 誠	16	7	314	1965	4:技術解説	液体ホーニング法	液体ホーニング法, 動向
1141	アルミニウムおよびその合金の概要	麻田 宏	16	8	325	1965	2:総説		Al合金
1142	放射性同位元素を利用した合金の腐食に関する基礎研究	堀口泰裕	16	8	332	1965	5:原著論文		RI, 放射性同位元素, 腐食, Al合金
1143	アルミニウム陽極酸化皮膜の着色	三田郁夫 神田明人 村越英彦	16	8	336	1965	5:原著論文	B07.アノード酸化	Al合金, 陽極酸化法, 着色, 染料, 合成
1144	アルミニウム系材料の表面処理の動向	中山孝廉	16	8	343	1965	4:技術解説	B07.アノード酸化	Al合金, 陽極酸化法, 動向
1145	放射性同位元素の利用によるアルミニウムの研究	小林昌敏	16	8	356	1965	4:技術解説		Al, RI, 放射性同位元素, 放射化分析

1146	アルミニウムの表面処理と試験方法について	池野尚志	16	8	362	1965	4:技術解説	B07.アノード酸化	陽極酸化法、皮膜測定法、膜厚、破壊電圧、封孔試験、耐摩
1147	アルミニウムおよび合金の電解ナシ地研摩、電解彫刻、電解鏡面研摩、電解表面酸化などの特例	柴崎安一	16	8	368	1965	4:技術解説	C02.化学研磨・電解研磨	Al合金、電解研磨、ナシ地仕上げ
1148	光学機器の表面処理	大崎英介・小林立身・浜田照邦	16	8	372	1965	4:技術解説	B07.アノード酸化	カメラ、部品、ナシ地仕上げ、陽極酸化法
1149	アルミニウム製ネームプレート	伊藤克巳	16	8	378	1965	4:技術解説	Al合金、ネームプレート、表面処理	
1150	アルミニウム陽極酸化における電流分布に関する研究第1報 - 横形電解槽内の電流分布について	福島敏郎	16	9	393	1965	5:原著論文	B07.アノード酸化	陽極酸化法、電解槽、電流分布
1151	アルミニウム陽極酸化皮膜の微細構造	赤堀 宏	16	9	398	1965	4:技術解説	B07.アノード酸化	Al合金、陽極酸化、皮膜、構造、SEM像
1152	化成皮膜の進歩とその問題点	徳永 静	16	9	404	1965	4:技術解説	B08.化成処理	Al合金、化成皮膜
1153	アルミニウム合金の大気腐食	石田四郎	16	9	409	1965	4:技術解説	Al合金、腐食、不純物、Fe, Si	
1154	アルミニウム合金へのクロムメッキ	松山 信	16	9	414	1965	4:技術解説	B02.電気めっき・電鍍	Al合金、Cr、電気めっき
1155	印刷版としてのアルミニウム板	佐野 迪	16	9	419	1965	4:技術解説	Al合金、印刷版	
1156	アルミニウム電線の現況と応用	石永和夫	16	9	422	1965	4:技術解説	B07.アノード酸化	Al合金、電線、陽極酸化法
1157	アルミニウムのコイル塗装	新谷喜代造	16	9	432	1965	4:技術解説	A05.塗布・塗装	Al合金、コイル、塗装
1158	電気メッキの腐食促進試験と屋外暴露試験の関連性について(1)	須賀 菫	16	10	441	1965	6:技術論文	A05.塗布・塗装	電気めっき、屋外暴露試験、腐食加速試験、相関、腐食試験法
1159	並明瞭温度使用によるソリウムメッキの腐食処理	高松秀夫	16	10	449	1965	6:技術論文		ソリウムメッキ、並明瞭温度、還元
1160	電着結合によるト石の研究(第1報) - ト石の製法について	岸 松平・山本秀子・清野浦子	16	10	453	1965	5:原著論文	B02.電気めっき・電鍍	砥石、製法、電着砥石
1161	電着結合によるト石の研究(第2報) - 電着条件がト石の性能に及ぼす影響	岸 松平・山本秀子・清野浦子	16	10	458	1965	5:原著論文	B02.電気めっき・電鍍	砥石、電着砥石、性能
1162	ニッケルメッキの均一電着性について	久入休敏吾・水谷阿彦	16	10	463	1965	5:原著論文	B02.電気めっき・電鍍	電気めっき、Ni、均一電着性
1163	金属表面技術のリプログラフィへの応用	山之内昭夫・柴田正	16	10	469	1965	4:技術解説	B02.電気めっき・電鍍	印刷、リソグラフ、感光剤、陽極酸化法
1164	アルミニウム建材の塗装	蔵野巨弘	16	10	478	1965	4:技術解説	B07.アノード酸化	Al合金、建材、陽極酸化法、塗装、化成処理
1165	アルミニウム船の船底塗装	賀田秀夫	16	10	482	1965	4:技術解説	A05.塗布・塗装	Al合金、船、塗装、船底
1166	電気メッキの腐食促進試験と屋外暴露試験の関連性について(2)	須賀 菫	16	11	489	1965	6:技術論文		電気めっき、皮膜、腐食試験法、加速試験法、屋外暴露試験法
1167	電着結合によるト石の研究(第3報) - ボンドの影響について	岸 松平・山本秀子・清野浦子	16	11	493	1965	5:原著論文	B02.電気めっき・電鍍	複合めっき、電気めっき、Ni、電着砥石
1168	電着結合によるト石の研究(第4報) - ダイヤモンド粒の電着結合砥石について	岸 松平・山本秀子・清野浦子	16	11	497	1965	5:原著論文	B02.電気めっき・電鍍	電着砥石、複合めっき、電気めっき、C、ダイヤモンド、Ni
1169	ソリウムメッキへのメッキ(第2報) - 無電解メッキ	小西三郎	16	11	501	1965	5:原著論文	B03.無電解めっき	無電解めっき、Cu
1170	タンゲステン - ニッケル合金電着層のカタサについて	森岡進・沢田可信・島崎礼次	16	11	512	1965	5:原著論文	B02.電気めっき・電鍍	電気めっき、W, Ni, 合金めっき、硬度
1171	自動装置のメッキ工程	大谷和弘	16	11	517	1965	4:技術解説	B02.電気めっき・電鍍	電気めっき、自動設備、工程、Ni, Zn, Cr
1172	メッキによる水素脆性	西川精一	16	11	520	1965	4:技術解説	B03.無電解めっき	電気めっき、水素脆性
1173	液体研磨剤とその用法	谷川真澄	16	11	526	1965	4:技術解説	C01.機会研磨・研削	研磨剤、液状
1174	15周年を迎えて	浅原照三	16	12	553	1965	1:巻頭言	協会運営	15周年
1175	工業に対する知識的原動力(アカデミック研究会の目標)	麻田 宏	16	12	534	1965	1:巻頭言	協会運営	アカデミック研究会
1176	電気メッキの最近の進歩と問題点	石田武男	16	12	536	1965	2:総説	B02.電気めっき・電鍍	電気めっき、動向
1177	プラスチック上のメッキの問題点	中村 実・斎藤 圃	16	12	546	1965	2:総説	B03.無電解めっき	プラスチック、無電解めっき、課題
1178	溶融メッキの進歩と問題点	阿部恵一	16	12	552	1965	2:総説	A03.溶融めっき	溶融めっき、Zn、課題
1179	表面硬化の進歩と問題点	小川喜代一	16	12	556	1965	2:総説	A09.拡散皮膜	表面硬化法、動向、課題
1180	金属浸透法の進歩と問題点	上田重朋	16	12	563	1965	2:総説	A09.拡散皮膜	金属浸透法、Cr, Zn, Al, Si, B
1181	ライニングコーティングの進歩と問題点	長坂秀雄	16	12	567	1965	2:総説	A02.溶射	ライニング、溶射、動向、課題
1182	金属前処理工程とその問題点	徳永 静	16	12	575	1965	2:総説	C06.洗浄	前処理、洗浄、動向、課題
1183	創意の芽を育てよう	北川二郎	17	1	1	1966	1:巻頭言	教育	
1184	電気メッキの腐食促進試験と屋外暴露試験の関連性について(3)	須賀 菫	17	1	2	1966	5:原著論文	B02.電気めっき・電鍍	腐食試験法、電気めっき、加速試験、屋外暴露試験、相関
1185	電気メッキブリキの表面酸化皮膜の形態とその安定性	大山太郎・松坂菊生・宮地昭夫	17	1	8	1966	5:原著論文	B02.電気めっき・電鍍	電気めっき、Sn、ブリキ、酸化皮膜、安定性
1186	化学銅メッキの局部アノード反応および局部カソード反応に及ぼす基本条件の影響	斎藤 圃	17	1	14	1966	5:原著論文	B03.無電解めっき	無電解めっき、Cu、電気化学、分極曲線
1187	銅単結晶表面の微細腐食構造	川合 慧	17	1	20	1966	5:原著論文		Cu、単結晶、腐食
1188	全自動メッキ作業の諸管理	大谷和弘	17	1	24	1966	4:技術解説		自動めっき装置、作業条件、電気めっき、管理条件
1189	亜鉛板による写真製版食刻について	水野文夫	17	1	27	1966	4:技術解説	C03.化学エッチング・電解エッチング	Zn、写真製版、エッチング
1190	硫酸 - ジカルボン酸電解液によるアルミニウム硬質陽極酸化	伊藤伍郎・津田俊二	17	2	41	1966	5:原著論文	B07.アノード酸化	Al合金、陽極酸化、硬質、硫酸、ジカルボン酸
1191	超硬合金の電解研削に関する研究	古野知祐・内平俊夫・宇宿 徹	17	2	46	1966	5:原著論文	C05.電解加工	超硬合金、電解、研削
1192	電着ニッケルの初期成長構造	川合 慧	17	2	52	1966	5:原著論文	B02.電気めっき・電鍍	電着のつり、Ni、電着機構、結晶構造
1193	乾燥中の塗膜の応力	柴崎安一・望月省吾・下条武美・永井中山孝廉	17	2	56	1966	5:原著論文	A05.塗布・塗装	塗膜、応力、乾燥
1194	アルミニウムの表面処理(その1)	A.C.ベニング(訳)松本俊雄	17	2	61	1966	4:技術解説	部品対応の各種表面処理	Al合金、表面処理、陽極酸化、塗装
1195	最近の米国のメッキ事情	*	17	2	66	1966	15:リポート	B02.電気めっき・電鍍	電気めっき、工業、米国
1196	溶融アルミニウムメッキ作業標準案	井上公雄・森 憲二・下瀬高明	17	2	72	1966	規格	A03.溶融めっき	溶融めっき、Al、作業規格
1197	アルミニウムの粉末の電着	滝原幹夫・内藤甲子郎	17	3	81	1966	5:原著論文	A06.泳動電着	Al、電気泳動、電着、粉末
1198	亜鉛を中心とする各種金属被覆の耐食性	久恒中陽・木全秀視	17	3	86	1966	5:原著論文		レーン、タイプレート、防食、Zn、Al、溶射、溶融めっき
1199	ハレルニウムメッキの電着性について	久恒中陽・木全秀視	17	3	93	1966	5:原著論文	B02.電気めっき・電鍍	電気めっき、Ni、電着性、ハレルニウム
1200	アルミニウムの表面処理(その2)	中山孝廉	17	3	98	1966	4:技術解説	部品対応の各種表面処理	Al合金、陽極酸化、化成皮膜、塗装
1201	火力プラントにおける腐食問題	山崎正男	17	3	103	1966	4:技術解説		火力プラント、腐食暴食、ボイラー、蒸気、復水器
1202	金属酸化物の電気泳動電着	長坂秀雄	17	4	123	1966	5:原著論文	A06.泳動電着	非水溶液、電気泳動、電着、金属酸化物、Al ₂ O ₃ 、NiO
1203	銅上銀メッキの接触抵抗に及ぼす熱処理の影響	久恒中陽・木全秀視	17	4	127	1966	5:原著論文	B02.電気めっき・電鍍	電気めっき、Ag、Cu、上、接触抵抗、減処理
1204	銅上銀メッキの硬さに及ぼす熱処理の影響	久恒中陽・上田徹完・木全秀視	17	4	133	1966	5:原著論文	B02.電気めっき・電鍍	電気めっき、Cu、上、Ag、硬度、熱処理
1205	銅 - オキシ酸塩電解の研究	細川邦典・乾 忠孝	17	4	138	1966	5:原著論文	B02.電気めっき・電鍍	電気めっき、Cu、オキシ酸塩、めっき浴

1206	アルミニウムの表面処理(その3)	中山孝廉	17	4	143	1966	4:技術解説	部品対応の各種表面処理	Al合金、建材、車両
1207	溶融鉛メッキ(その1)	上田益造	17	4	152	1966	4:技術解説	A03.溶融めっき	溶融めっき、Zn
1208	バルブ鋼へのAl被覆とそのエンジンバルブへの応用	嵯峨卓郎, 宮川大海, 渡辺 徹, 末吉国	17	5	163	1966	5:原著論文	A02.溶射	Al, 溶射法、バルブ鋼上
1209	溶融アルメッキ鋼線の耐食性について	永野 進, 渡辺昭二	17	5	174	1966	5:原著論文	A03.溶融めっき	Al, 溶融めっき、耐食性、鋼線上
1210	溶融アルメッキ線の耐食性について	富岡敬之, 甘田 勉	17	5	179	1966	5:原著論文	A03.溶融めっき	Al, 溶融めっき、耐食性、鋼線上
1211	銅単結晶(100)面への銅電着におけるチオ尿素の影響	木下 宏, 林 忠夫, 石田武男	17	5	184	1966	5:原著論文	B02.電気めっき・電鍍	電気めっき、Cu, 単結晶上、添加剤、チオ尿素
1212	溶融鉛メッキ(2)	上田益造	17	5	192	1966	4:技術解説	A03.溶融めっき	溶融めっき、Pb
1213	電着後処理に及ぼす電解液の影響について	宮本 安	17	6	207	1966	5:原著論文	B02.電気めっき・電鍍	電気めっき、電着機構、核
1214	銅単結晶(100),(110)および(111)上への酸性硫酸銅浴からの銅電着について	木下 宏, 林 忠夫, 石田武男	17	6	214	1966	5:原著論文	B02.電気めっき・電鍍	電気めっき、Cu, 電着機構、単結晶上、核
1215	尿素およびホウ酸を添加剤とするスルファミン酸による鉄電着	林 慎一, 上野 浩, 高木終司	17	6	219	1966	5:原著論文	B02.電気めっき・電鍍	電気めっき、Ni, 添加剤、尿素、スルファミン酸
1216	銅の向温酸化に対するヒソミン浴の作用	長坂秀雄	17	6	225	1966	13:研究ノート	A02.溶射	溶射、ヒソミン、向温酸化、銅上
1217	自動車エンジンバルブのアルミナライジング	高木静雄	17	6	229	1966	4:技術解説	A03.溶融めっき	Al, 溶融めっき、拡散、Aldip
1218	X線マイクロアナライザーとその応用	紀本静雄	17	6	233	1966	4:技術解説	XMA, 元素分析	電着塗装、Al合金上、アノード、電気化学、電気泳動
1219	アルミニウム合金上への電着塗装における陽極挙動	伊藤 武, 渋谷嘉平	17	7	249	1966	5:原著論文	A05.塗布・塗装	電気めっき、合金、W, RI, 析出機構
1220	放射性同位元素185Wによるタングステン合金電着の初期析出状態について	工藤俊之	17	7	255	1966	5:原著論文	B02.電気めっき・電鍍	無電解めっき、Cu, 析出速度、めっき条件
1221	化学銅メッキ(-) - 析出速度に及ぼす基本条件の影響	斎藤 困	17	7	258	1966	5:原著論文	B03.無電解めっき	無電解めっき、Cu, 添加剤
1222	化学銅メッキ(-) - 添加剤の影響	斎藤 困	17	7	264	1966	5:原著論文	B03.無電解めっき	無電解めっき、Cu, 添加剤
1223	電着塗装における電極電位について	外島 忍, 目黒真作	17	7	270	1966	5:原著論文	A05.塗布・塗装	電着塗装、電極電位、電気化学
1224	タングステン合金電着の分極電位について	工藤俊之	17	7	275	1966	13:研究ノート	B02.電気めっき・電鍍	電気めっき、W, 合金、電気化学、分極
1225	防錆を目的とした金属溶射(-)	長坂秀雄	17	7	278	1966	4:技術解説	A02.溶射	金属、溶射、防食
1226	プラスチック表面について	松本恒隆	17	7	282	1966	11:アカデミック研究会シリーズ	プラスチック、表面特性	
1227	コバルトの無電解メッキにおける析出速度について	鷹野 修, 石橋 知	17	8	299	1966	5:原著論文	B03.無電解めっき	無電解めっき、Co, P, 析出速度
1228	中性食塩水中における銅・ニッケルメッキの腐食挙動	桑 義彦, 芦田正安, 石西清輝	17	8	305	1966	5:原著論文	B02.電気めっき・電鍍	電気めっき、Ni, Cu, 腐食、食塩水、中性、電気化学
1229	チタン被覆について	下瀬高明, 森 憲二, 井上公雄	17	8	310	1966	5:原著論文	塗布・焼成	Ti, 塗布、焼成、粉末
1230	酸性硫酸スズメッキ浴中のクレゾールスルホン酸の光電比色法による定量	土肥信康	17	8	316	1966	5:原著論文	B02.電気めっき・電鍍	電気めっき、Sn, 成分分析、クレゾールスルホン酸
1231	防錆を目的とした金属溶射(-)	長坂秀雄	17	8	321	1966	4:技術解説	A02.溶射	溶射、金属、合金、Zn, Al
1232	金属表面の構造	吉岡正三	17	8	324	1966	11:アカデミック研究会シリーズ	金属、表面構造	
1233	光沢スズ - 鉛合金電気メッキ	土肥信康	17	9	339	1966	5:原著論文	B02.電気めっき・電鍍	電気めっき、合金、Sn, Pb
1234	鉛 - スズ合金メッキ液の管理と析出物の分析方法	小西三郎, 土肥信康	17	9	343	1966	5:原著論文	B02.電気めっき・電鍍	電気めっき、合金 mSn, Pb, 成分、分析方法
1235	アルキルフェノール樹脂塗料の電着	為広重雄, 早船義雄, 牛尼清治	17	9	351	1966	5:原著論文	A05.塗布・塗装	電着塗装、アルキルフェノール、電気泳動
1236	リン酸亜鉛処理および塗装後の金属の新しい腐食テスト	Willbalt-Machu(訳) 渡辺ともみ	17	9	355	1966	4:技術解説	B08.化成処理	腐食試験法、化成処理、磷酸亜鉛処理、塗装浸セキ法、加速試験
1237	防錆を目的とした金属溶射(-)	長坂秀雄	17	9	362	1966	4:技術解説	A02.溶射	溶射、金属、防食、防錆
1238	溶融鉛メッキ(3)	上田益造	17	9	369	1966	4:技術解説	A03.溶融めっき	溶融めっき、Pb
1239	無電解Ni-Pメッキ皮膜の熱処理による相変化	三谷裕康, 庄司啓一郎, 神戸徳蔵	17	10	379	1966	5:原著論文	B03.無電解めっき	無電解めっき、Ni, P, 合金、熱処理、相変化
1240	電解Ni-Pメッキ皮膜の熱処理による相変化	三谷裕康, 庄司啓一郎, 神戸徳蔵	17	10	384	1966	5:原著論文	B03.無電解めっき	無電解めっき、Ni, P, 合金、熱処理、相変化
1241	滴水水銀電極を用いる電気二重層微分容量の測定による銅電着添加剤の吸着現象	木下 宏, 樋口俊一, 林 忠夫, 石田武男	17	10	389	1966	5:原著論文	B02.電気めっき・電鍍	電気めっき、Cu, 添加剤、電気化学、電気二重層
1242	鉄焼結部品の亜鉛浸透とその耐候性に関する研究	上田重朋, 丸山一雄	17	10	395	1966	5:原著論文	浸透処理	鉄焼結部品上、Zn, 耐候性、浸透処理
1243	溶融鉛メッキ	上田益造	17	10	403	1966	4:技術解説	A03.溶融めっき	溶融めっき、Pb
1244	インターラプター法によるニッケル電着反応の解析	林 忠夫, 石田武男	17	11	419	1966	5:原著論文	B02.電気めっき・電鍍	電気めっき、Ni, パルス、反応機構
1245	硫酸ニッケル浴におけるナフタリンスルホン酸ナトリウムの作用	木下 宏, 林 忠夫, 石田武男	17	11	423	1966	5:原著論文	B02.電気めっき・電鍍	電気めっき、Ni, 添加剤、ナフタリンスルホン酸ソーダ
1246	塩化ニッケル浴における添加剤の作用	木下 宏, 林 忠夫, 石田武男	17	11	427	1966	5:原著論文	B02.電気めっき・電鍍	電気めっき、Ni, 添加剤
1247	鉄 - 酸水溶液界面のイオン吸着と電位 - 微分容量曲線	村川享男, 加藤敏春	17	11	432	1966	5:原著論文	インヒビター、電気化学、鉄、酸、電気二重層	
1248	インヒビターの防食効率と表面被覆率との関係	村川享男, 加藤敏春, 脇崎五郎	17	11	437	1966	5:原著論文	インヒビター、防食、表面被覆率	
1249	金属腐食と電気二重層	村川享男	17	11	443	1966	11:アカデミック研究会シリーズ	金属、腐食、電気化学、電気二重層、インヒビター	
1250	タングステン - コバルトメッキ層の電子顕微鏡による直接観察	吉岡正三, 山本 久, 目良光雄, 重松信一	17	12	459	1966	5:原著論文	B02.電気めっき・電鍍	電気めっき、合金、W, Co, SEM, 表面
1251	鉄 - ニッケル合金薄膜電着容量用連続電解槽の設計	大野 潔, 戸田崇文, 向 正夫	17	12	465	1966	5:原著論文	B02.電気めっき・電鍍	電気めっき、Ni, Fe, 合金、薄膜、めっき槽、設計
1252	棒状炎溶射法によるチタン酸バリウム皮膜の性質	木村生一, 内田荘裕	17	12	469	1966	5:原著論文	A02.溶射	溶射、チタン酸バリウム
1253	電解液による銅の腐食	星野重夫, 中条虎雄	17	12	478	1966	5:原著論文	B02.電気めっき・電鍍	電着砥石、ホーニング
1254	金属表面の汚染について	佐々木恒孝	17	12	482	1966	11:アカデミック研究会シリーズ	表面汚染、金属	
1255	金属の酸化	吉沢四郎	17	12	487	1966	講演	金属、酸化	
1256	年頭辞	麻田 宏	18	1	1	1967	1:巻頭言	動機付け、産業発展への寄与	
1257	無電解コバルトメッキ皮膜の性状	鷹野 修, 井上雅隆, 青木公二, 石橋 知	18	1	2	1967	5:原著論文	B03.無電解めっき	無電解めっき、合金、Co, P
1258	銅単結晶(100)素地へのニッケル電着に及ぼす添加剤の作用	木下 宏, 樋口俊一, 林 忠夫, 石田武男	18	1	11	1967	5:原著論文	B02.電気めっき・電鍍	電気めっき、Ni, Cu上、単結晶、添加剤
1259	シアン化銅メッキ添加剤の光沢効果について	藤野武彦	18	1	18	1967	5:原著論文	B02.電気めっき・電鍍	電気めっき、Cu, シアン、添加剤、光沢
1260	Rを用いた電気メッキにおける添加剤の作用機構の解明	林 忠夫	18	1	30	1967	4:技術解説	B02.電気めっき・電鍍	RI, 電気めっき、添加剤、作用機構
1261	置換銅膜の生成機構について	田辺良美, 石橋 知	18	2	41	1967	5:原著論文	B03.無電解めっき	置換めっき、Cu, Fe上、析出機構
1262	コバルト - ニッケル合金の無電解メッキ浴 - カセイアルカリエン酸浴	鷹野 修, 出口和夫, 石橋 知	18	2	46	1967	5:原著論文	B03.無電解めっき	無電解めっき、合金、Co, Ni, カセイアルカリエン酸浴
1263	アルミニウム被覆について	森 憲二, 井上公雄	18	2	52	1967	5:原著論文	A05.塗布・塗装	Al, 塗装
1264	四塩化チタンによる鉄鋼への被覆	森 憲二, 梶 吉郎	18	2	57	1967	5:原著論文	B05.熱分解・ゾルゲル法	CVD, Ti, 四塩化チタン
1265	鉄の焼結時における他金属の拡散被覆について	細井裕三, 近藤秀一, 岡田秀弥, 井上	18	2	62	1967	5:原著論文	浸透処理	焼結鉄上、浸透処理、拡散処理、Cr, Mo, Ni

1266	フィールドイオン顕微鏡から見た金属表面	屋代雄三	18	2	67	1967	11:アカデミック研究会シリーズ		金属、表面、フィールドイオン顕微鏡
1267	硫酸塩浴よりの電着鉄の機械的性質	嘉納毅人	18	3	81	1967	5:原著論文	B02.電気めっき・電鍍	電気めっき、Fe、機械的性質、硫酸塩浴、電着条件
1268	鉄 - ニッケル合金薄膜電着における素地の予備処理と電着初期の異常性について	大野 淳	18	3	86	1967	5:原著論文	B02.電気めっき・電鍍	電気めっき、Fe、Ni、合金、前処理、
1269	三重ニッケルメッキのヒズミについて	野路功二、西原 実	18	3	93	1967	5:原著論文	B02.電気めっき・電鍍	電気めっき、Ni、3重、応力
1270	無電解メッキ浴におけるホウ酸の作用	鷹野 修、吉田重孝、石橋 知	18	3	99	1967	5:原著論文	B03.無電解めっき	無電解めっき、硼酸
1271	ロジウムメッキの耐食性について	唐石利男、田中爽三郎	18	3	106	1967	4:技術解説	B02.電気めっき・電鍍	電気めっき、Rh、耐食性、アンモニア曝気法
1272	化学反応と表面微細構造	本間禎一	18	3	110	1967	11:アカデミック研究会シリーズ		化学反応、表面構造
1273	亜鉛ダイカストメッキ面のフクレについて	小田仲彬、森岡長治、貴堂隆明	18	4	129	1967	5:原著論文	B02.電気めっき・電鍍	電気めっき、Cu、Ni、Cr、亜鉛ダイキャスト上、膨れ、密着性
1274	18 - 8 ステンレス鋼に対する青棒の諸性質と研磨効果	古谷公男、金子関男、広瀬 昇	18	4	135	1967	6:技術論文	C01.機会研磨・研削	研磨、青棒、ステンレス
1275	電解Co-Pメッキ皮膜の熱処理による相変化	神戸徳蔵、根本啓治、三谷裕康、庄司	18	4	142	1967	5:原著論文	B03.無電解めっき	無電解めっき、Co、P、合金、熱処理、皮膜構造、相変化
1276	シアン化銅メッキ液添加剤の陰極分極に及ぼす影響について	藤野武彦	18	4	146	1967	5:原著論文	B02.電気めっき・電鍍	電気めっき、Cu、シアン浴、添加剤、電気化学、陰極分極
1277	被方強り増強のためのショットピーニング	大野 明	18	4	156	1967	4:技術解説	ショットピーニング	ショットピーニング
1278	アルミニウム陽極酸化皮膜の 電位と染色性について	黒田孝一、宇治邦彦	18	5	169	1967	5:原著論文	B07.アノード酸化	陽極酸化、電気化学、染色機構、電位
1279	金属表面に被覆したメチルエーテル化メチロールメラミンの挙動	浅原照三、後藤勇太郎	18	5	176	1967	5:原著論文	A05.塗布・塗装	MMM、皮膜生成機構、メラミン
1280	無電解コバルトメッキ浴の還元効率に及ぼすメッキ条件の影響	鷹野 修、石井静重、石橋 知	18	5	180	1967	5:原著論文	B03.無電解めっき	無電解めっき、Co、P、合金、還元効率、条件
1281	A.B.C.試験に関する研究	米崎 茂、朝野秀次郎、山本二三夫	18	5	185	1967	5:原著論文		試験法、耐食試験、加速試験、ブリキ
1282	塩浴室化に関する研究(第1報) - 塩浴室化の機構について	小川喜代一	18	5	191	1967	5:原著論文	A09.拡散皮膜	塩浴室化、機構
1283	塩浴室化に関する研究(第2報) - 耐疲労性ならびに耐摩耗性について	小川喜代一	18	5	197	1967	5:原著論文	A09.拡散皮膜	塩浴室化、耐摩耗性、耐疲労性、特性
1284	被方強り増強のためのショットピーニング	大野 明	18	5	203	1967	4:技術解説	ショットピーニング	ショットピーニング
1285	粉末式溶射によるチタン酸バリウム皮膜の性質	木村生一、内田荘裕	18	6	213	1967	5:原著論文	A02.溶射	溶射、チタン酸バリウム
1286	熔融亜鉛メッキの皮膜厚さに関する研究	杉浦文雄、黒川正彦、岡 忠昭、橋 馨、三木佐一	18	6	221	1967	5:原著論文	A03.溶融めっき	溶融めっき、Zn、皮膜厚、処理条件
1287	Fe-Si系合金の陽極分極挙動について	三谷裕康、大西正巳	18	6	225	1967	5:原著論文		電気化学、陽極分極、合金、Fe、Si、鑄鉄
1288	電着核発生に及ぼす電流波形と添加剤の影響について	宮本 安、神田勝美	18	6	230	1967	5:原著論文	B02.電気めっき・電鍍	添加剤、電着機構、核、電流波形
1289	アルミニウム上へのメッキのための亜鉛置換浴の分析方法	小西三郎	18	6	237	1967	13:研究ノート	B02.電気めっき・電鍍	分析法、亜鉛置換浴
1290	新しいリン酸塩処理鋼板について	米崎 茂	18	6	241	1967	4:技術解説	B08.化成処理	リン酸塩処理鋼板、表面処理鋼板、化成処理、耐食性
1291	シアン化銅メッキのメッキ条件および添加剤の平滑化効果に及ぼす影響について	藤野武彦	18	7	253	1967	5:原著論文	B02.電気めっき・電鍍	シアン浴、電気めっき、Cu、添加剤
1292	炭化チタン皮膜の生成	高橋武彦、杉山幸三、富田健介	18	7	264	1967	5:原著論文	B05.熱分解・ソルゲル法	四塩化チタン、熱分解、TiC
1293	銀 - 銅合金メッキ浴組成の検討	木全秀視、西成 基	18	7	268	1967	5:原著論文	B02.電気めっき・電鍍	電気めっき、合金、Cu、Ag、浴
1294	第5回金属溶射国際会議に出席して	長坂秀雄	18	7	275	1967	19:寄稿		国際会議、ポーランド
1295	金属表面のメカノケミカルアクティビティ	玉井康勝	18	7	280	1967	11:アカデミック研究会シリーズ		メカノケミカルアクティビティ、金属、表面物性
1296	銀 - 銅合金メッキの性質	木全秀視、西成 基	18	8	293	1967	5:原著論文	B02.電気めっき・電鍍	電気めっき、合金、Cu、Ag、反戻特性
1297	ヒドラジンを還元剤とする無電解コバルトメッキ	鷹野 修、繁田貞一、石橋 知	18	8	299	1967	5:原著論文	B03.無電解めっき	無電解めっき、Co、P、合金、ヒドラジン
1298	炎溶射によるチタン酸バリウムの性質に及ぼす熱処理の影響	木村生一、内田荘裕	18	8	305	1967	5:原著論文	A02.溶射	溶射、チタン酸バリウム、熱処理
1299	非シアン浴によるメッキ	今井雄一	18	8	313	1967	4:技術解説	B02.電気めっき・電鍍	電気めっき、非シアン浴
1300	非水溶媒におけるカルボン酸誘導体によるアルミニウムの直接滴定およびアルミニウム表面処理液中のアルミニウム定量へ高張力鋼の溶解性に対するショットブライマーの影響について	石渡正武	18	8	319	1967	15:リポート	A05.塗布・塗装	欧米、カーボデー、塗装、自動車
1301	非水溶媒におけるカルボン酸誘導体によるアルミニウムの直接滴定およびアルミニウム表面処理液中のアルミニウム定量へ高張力鋼の溶解性に対するショットブライマーの影響について	吉村長蔵、野口駿雄、原 宏	18	9	333	1967	5:原著論文		Al、非水溶液、カルボン酸誘導体
1302	鉄材上への炭化チタン被覆	伊佐重輝、菊池俊郎、山崎隆雄、伊東高橋武彦、杉山幸三、北川勝彦	18	9	337	1967	6:技術論文	A05.塗布・塗装	ブライマー、ショット、溶接性
1303	X線マイクロアナライザーによる皮膜と素地との接着状態の考察	岡本重威	18	9	335	1967	6:技術論文	B05.熱分解・ソルゲル法	四塩化チタン、熱分解、TiC、鉄材上
1304	被方強り増強のためのショットピーニング	石渡正武	18	9	362	1967	15:リポート	A05.塗布・塗装	XMA、密着性、拡散層、界面
1305	電着塗料浴中の塩素イオンの影響	伊藤 武、渋谷嘉平	18	10	375	1967	5:原著論文	A05.塗布・塗装	欧米、自動車、カーボデー、塗装
1306	シアン化銅メッキの結晶構造に及ぼすメッキ条件添加剤の影響について	藤野武彦	18	10	382	1967	5:原著論文	A05.塗布・塗装	電着塗料、塩素イオン、不純物イオン
1307	亜鉛のクロメート処理皮膜生成についての実験的検討	久松敬弘、高村由美子	18	10	394	1967	5:原著論文	B02.電気めっき・電鍍	電気めっき、Cu、添加剤、結晶構造
1308	表面マイクロトポグラフィ	小松 啓	18	10	399	1967	4:技術解説	B08.化成処理	電気めっき、Zn、クロメート、化成処理、生成機構
1309	各種ステンレス鋼に対する酸化クロムと脂肪酸を配合した油脂性研磨剤の研磨効果	石渡正武	18	10	407	1967	15:リポート	A05.塗布・塗装	マイクロトポグラフィ、位相差顕微鏡、微細表面形状
1310	有機アニオンを含む過塩素酸水溶液中の鉄に関する電位 - 電気二重層容量曲線	古谷公男、金子関男、広瀬 昇	18	11	417	1967	5:原著論文	C01.機会研磨・研削	欧米、自動車、カーボデー、塗装
1311	過塩素酸水溶液中の鉄の腐食抑制剤としての有機アニオンとアミンの相乗作用	村川享男、加藤敬春	18	11	422	1967	5:原著論文		研磨剤、ステンレス、酸化クロム、脂肪酸
1312	ジアンミン浴よりの亜鉛メッキ	村川享男、加藤敬春	18	11	426	1967	5:原著論文		インヒビター、過塩素酸、電気化学、電気二重層、Fe、鉄、有機酸
1313	無電解ニッケルの構造について	乾 忠孝、細島邦典、羽島 徹	18	11	430	1967	5:原著論文	B02.電気めっき・電鍍	インヒビター、有機アニオン、アミン、Fe、鉄、過塩素酸
1314	電気泳動塗装廃水の浮上現象について	浦井茂雄、田辺良美、今井雄一、小沢千尋、先生貞三、野村内田荘裕	18	11	435	1967	5:原著論文	B02.電気めっき・電鍍	電気めっき、Zn、ジアンミン浴
1315	鉄鋼の窒化法	神山吉二、大須賀正憲	18	11	446	1967	4:技術解説	B02.電気めっき・電鍍	電気めっき、Ni、皮膜構造
1316	脂肪酸有機酸、スルファミン酸、硫酸混合液によるアルミニウムの陽極発色について	神山吉二、大須賀正憲	18	11	441	1967	6:技術論文		電着塗料、廃液処理法、電気泳動塗料
1317			18	11	446	1967	4:技術解説	A09.拡散皮膜	窒化法、鉄鋼
1318			18	12	459	1967	5:原著論文	B07.アノード酸化	陽極酸化、発色、脂肪酸有機酸、スルファミン酸、硫酸

1319	ヒドラジン還元剤とする無電解コバルト-ニッケル合金メッキ	鷹野 修 石橋 知	18	12	461	1967	5:原著論文	B03.無電解めっき	無電解めっき, Co, P, Ni, 合金, ヒドラジン
1320	シアン化銅メッキのメッキ条件および添加剤の陽極分極に及ぼす影響	藤野武彦	18	12	471	1967	5:原著論文	B02.電気めっき・電鍍	電気めっき, Cu, シアン浴, 添加剤, 陽極分極, 電気化学
1321	アルミニウム陽極酸化皮膜の酸性染料溶液のpHおよび濃度と染色性について	黒田孝一 宇治邦彦	18	12	481	1967	5:原著論文	B07.アノード酸化	陽極酸化, 染色, 酸性染料
1322	メッキ液の分析精度管理について	大森重夫	18	12	486	1967	4:技術解説		めっき液, 分析, 精度管理
1323	新年所感	麻田 宏	19	1	1	1968	1:巻頭言		
1324	シアン化銅メッキのメッキ条件および添加剤の電流効率に及ぼす影響	藤野武彦	19	1	2	1968	5:原著論文	B02.電気めっき・電鍍	電気めっき, Cu, 添加剤, シアン浴, 電流効率
1325	18-8ステンレス鋼のエメリー研磨	古谷公男 金子開男	19	1	10	1968	6:技術論文	C01.機会研磨・研削	ステンレス, 研磨, エメリー
1326	表面処理した鋳鉄の耐摩耗性	宮重 昂 多和田敦	19	1	16	1968	6:技術論文		鋳鉄, 耐摩耗性, 表面処理
1327	鉄材上への炭化チタン被覆層の性状	高橋武彦 杉山幸三	19	1	21	1968	5:原著論文	B05.熱分解・ソルゲル法	鉄上, Fe, TiC, 硬度, 皮膜構造
1328	電気泳動塗装における塗料の易動度と電極電位について	外島 忍 目黒真作 村野司郎	19	1	27	1968	5:原著論文	A05.塗布・塗装	電着塗装, 電極電位, 電気化学, 易動度
1329	電子顕微鏡映画による蒸着薄膜の成長過程の連続観察	紀本和男	19	1	32	1968	11:アカデミック研究会シリーズ	A01.物理蒸着(CVD)	皮膜生成機構, SEM, 蒸着, 連続撮影, 映画
1330	各種陽極による電解コバルト-リンメッキ皮膜の性状について	野路功二 小田照巳	19	2	45	1968	5:原著論文	A03.溶融めっき	溶融めっき, Zn, Al, Fe
1331	各種陽極による電解コバルト-リンメッキ皮膜の性状について	神戸徳蔵 三谷裕康 庄司啓一郎	19	2	50	1968	5:原著論文	B02.電気めっき・電鍍	電気めっき, Co, P, 合金
1332	拡散ステンレスメッキ法について	渡辺 孝 寺前 章 門 智 嶋 綱 達 二	19	2	55	1968	5:原著論文	A09.拡散皮膜	拡散めっき, ステンレス, 熱拡散, 電気めっき, Cr, Ni
1333	ロシエル塩添加浴によるニッケル-タングステン合金メッキの条件	清水輝夫 椎尾 一	19	2	59	1968	5:原著論文	B02.電気めっき・電鍍	電気めっき, 合金, Ni, W, ロシエル塩添加浴
1334	ニッケル-タングステン合金メッキ層のX線研究	椎尾 一 清水輝夫	19	2	64	1968	5:原著論文	B02.電気めっき・電鍍	電気めっき, Ni, W, 合金, 皮膜構造解析, X線
1335	アルミニウム合金上メッキ膜の密着力	岡村康弘 雨宮富平	19	2	68	1968	5:原著論文	B02.電気めっき・電鍍	電気めっき, Al合金上, 密着性, 前処理
1336	ニッケル-モリブデン合金の電着について	今永広人	19	2	73	1968	4:技術解説	B02.電気めっき・電鍍	電気めっき, 合金, Ni, Mo
1337	エチレンジアミン浴よりのニッケルメッキ	乾 忠孝 細川邦典 丹生国彦	19	3	83	1968	5:原著論文	B02.電気めっき・電鍍	電気めっき, Ni, エチレンジアミン浴, 分極特性
1338	亜鉛メッキ面の耐食性と密着性について	市岡 敏 沢村 稔 佐藤次男	19	3	87	1968	5:原著論文	B02.電気めっき・電鍍	電気めっき, Zn, 皮膜特性, 密着性, 耐食性, 塗装, 塩水噴霧試験
1339	タングステン-鉄メッキ法の改良について	吉岡正三 山本 久 小見 崇	19	3	95	1968	5:原著論文	B02.電気めっき・電鍍	電気めっき, 合金, W, Fe, 可溶性陽極
1340	pH6水溶液中における溶融亜鉛メッキ鋼の腐食特性及ぼす浴中の鉄および鉛の金属表面のメカノケミカルアクティビティ	宮瀬 淳 豊田勝行 嶋谷敬夫 宮内秀雄*	19	3	100	1968	5:原著論文	A03.溶融めっき	溶融めっき, Zn, 不純物, Fe, Pb, 耐食性
1341	硫酸塩浴よりの電着鉄の機械的性質	嘉納毅人	19	4	129	1968	5:原著論文	B02.電気めっき・電鍍	電気めっき, Fe, 皮膜特性, 機械的性質, 硫酸塩浴
1342	電着核発生に及ぼす前処理条件の影響について	宮本 安 神田勝美	19	4	135	1968	5:原著論文	B02.電気めっき・電鍍	電気めっき, 電着機構, 核, 前処理, Sn
1343	無電解コバルトメッキの磁性に及ぼすメッキ条件の影響	鷹野 修 石橋 知	19	4	139	1968	5:原著論文	B03.無電解めっき	無電解めっき, Co, P, 合金, 磁気特性, カセアルカリ浴
1344	ケイ素浸透試料による拡散実験	大西正巳 三谷裕康	19	4	146	1968	5:原著論文	B05.熱分解・ソルゲル法	珪素鋼板, Si, 拡散, 加熱
1345	電着核発生に及ぼす超音波の影響について	宮本 安 神田勝美	19	4	154	1968	13:研究ノート	B02.電気めっき・電鍍	電気めっき, 超音波, 核, 析出機構, Sn
1346	表面電位測定によるサビ止メ性の判定	玉井康勝 松永利 昭 青木岩夫	19	4	157	1968	13:研究ノート		表面電位測定法, 試験法, サビ止め性
1347	高温浸炭ハダ焼鋼について	倭文邦郎	19	4	159	1968	4:技術解説	A09.拡散皮膜	浸炭法, ハダ焼鋼
1348	ステンレス鋼の中研摩	古谷公男	19	5	171	1968	5:原著論文	C01.機会研磨・研削	ステンレス, 研磨
1349	縦形電解槽内の電流分布および陽極の焼ケ現象	福島敏郎 鈴木清 隆 松山悠久 相沢	19	5	177	1968	5:原著論文	B02.電気めっき・電鍍	電気めっき, 電流分布, 焼ケ, 縦型槽
1350	電着核発生に及ぼす素地の機械的変形の影響について	宮本 安 神田勝美	19	5	183	1968	5:原著論文	B02.電気めっき・電鍍	電気めっき, 核, 電着機構
1351	低温硬質陽極酸化過程におけるアルミニウム陽極の局部腐食	福島敏郎 伊藤伍朗	19	5	188	1968	5:原著論文	B07.アノード酸化	硬質, 陽極酸化, 低温, 陽極挙動, 焼ケ, 局部腐食
1352	シアン化銅メッキの平滑能に及ぼすPR電流の影響について	藤野武彦	19	5	193	1968	5:原著論文	B02.電気めっき・電鍍	電気めっき, Cu, シアン浴, PR電流, 表面特性, 平滑性, レバリン
1353	鉄-ニッケル合金電着薄膜の二三の磁気的性質	大野 淑	19	5	201	1968	13:研究ノート	B02.電気めっき・電鍍	電気めっき, Fe, Ni, 合金, 磁気特性
1354	金属表面の超微細構造	*	19	5	203	1968	11:アカデミック研究会シリーズ		金属, 微細構造
1355	置換金膜の生成と形態	田辺良美 浦尾亮一 小倉俊昭 栗原	19	6	217	1968	5:原著論文	B03.無電解めっき	置換, Au, 皮膜構造, Fe上
1356	ABS樹脂上へのメッキの電子顕微鏡的性状と密着性	松永正久 萩生田善明 伊藤信候	19	6	223	1968	5:原著論文	B03.無電解めっき	ABS上, プラスチック, 密着性, 表面形状, SEM
1357	アルミニウムメッキによる18-8オ-ステナイト系ステンレス鋼の応力腐食割れ防止	嵯峨卓郎 戸部省吾 佐藤元太郎	19	6	230	1968	5:原著論文	A03.溶融めっき	ステンレス上, Al, 溶融めっき, 応力腐食割れ
1358	アンモニアアルカリ性無電解コバルトメッキ膜の磁性に及ぼすメッキ条件の影響	鷹野 修 石橋 知	19	6	236	1968	5:原著論文	B03.無電解めっき	無電解めっき, Co, P, 合金, 磁気特性, アンモニアアルカリ浴
1359	黒色クロムメッキ	青谷茂男	19	6	243	1968	4:技術解説	B02.電気めっき・電鍍	黒色, 黒染め, 電気めっき, Cr
1360	表面処理による微細構造	大岩 堅	19	6	249	1968	4:技術解説		潤滑性付与法, プレス
1361	置換金膜の生成機構について	田辺良美 浦尾亮一 小倉俊昭	19	7	261	1968	5:原著論文	B03.無電解めっき	置換, Au, 析出機構, 生成機構
1362	置換金膜の微細構造	田辺良美 浦尾亮一 永井淑晴 杉山卓之 輔 石坂 浩 柳原	19	7	265	1968	5:原著論文	B02.電気めっき・電鍍	置換, Au, 皮膜構造
1363	小間隔で対面する2面におけるニッケルメッキの均一電着性	護 斉藤昭三 矢作 福島敏郎 川上 進 戸川靖人	19	7	270	1968	5:原著論文	B02.電気めっき・電鍍	電気めっき, Ni, 均一電着性
1364	アルミニウム陽極の局部腐食(2)		19	7	276	1968	5:原著論文	B07.アノード酸化	陽極酸化, スルファミン酸浴, 焼ケ, 陽極, 局部腐食
1365	X線ディフラクトメータと比重測定によるBaTiO ₃ 溶射皮膜構造の解析(1)	木村生一 内田荘祐	19	7	282	1968	5:原著論文	A02.溶射	BaTiO ₃ , チタン酸バリウム, 溶射, 構造解析, X線ディフラクトメータ, 比重
1366	クロムメッキ浴中の3価クロムの定量	永山政一 後藤克己 田村哲平	19	7	287	1968	13:研究ノート	B02.電気めっき・電鍍	電気めっき, Cr, 3価クロム, 液分析
1367	ABS樹脂メッキ加工の電子顕微鏡的研究	加藤高一	19	7	290	1968	4:技術解説	B03.無電解めっき	ABS上, ノブハメツツ, SEM, 電着
1368	無電解析出コバルトメッキ皮膜の構造について	青木公二 井開 進 鷹野 修 石橋 知	19	8	301	1968	5:原著論文	B03.無電解めっき	無電解めっき, Co, P, 合金, 皮膜構造
1369	電位-微分容量曲線から見たアミン系インヒビターとアニオンとの相乗作用について	村川孝男 加藤敏春 堺 裕彦	19	8	308	1968	5:原著論文	B07.アノード酸化	インヒビター, アニオン, 電気化学, アミン系, 微分容量
1370	硫酸-シュウ酸-クエン酸による硬質陽極酸化皮膜について	大久保敬吾	19	8	313	1968	5:原著論文	B07.アノード酸化	硬質, 陽極酸化, 硫酸, シュウ酸, クエン酸, 生成速度
1371	硫酸塩浴からの鉄-クロム合金メッキ	今井雄一 山崎龍一	19	8	319	1968	5:原著論文	B02.電気めっき・電鍍	電気めっき, 合金, Fe, Cr, 硫酸塩
1372	熱処理による表面形状の変化について	根本啓治	19	8	325	1968	6:技術論文		熱処理, 変形, 鋼板

1374	ペーパープレイティング(炭化ケイ素,窒化ホウ素のコーティング)	瀬高信雄	19	8	331	1968	4.技術解説	B05.熱分解・ゾルゲル法	SiC, BN, ペーパープレイティング, 熱分解
1375	アンモニアアルカリ性無電解コバルト-ニッケル合金メッキ浴	鷹野 修,石橋 知	19	9	345	1968	5.原著論文	B03.無電解めっき	無電解めっき, Co, P, 合金, アンモニアアルカリ性
1376	Au - Cu系合金メッキの浴組成の研究	川合 慧,黒田孝一,石黒郁夫	19	9	350	1968	5.原著論文	B02.電気めっき・電鍍	電気めっき, Au, Cu, 合金, 浴組成
1377	Au-Cu系合金メッキの析出構造の研究	川合 慧,黒田孝一,石黒郁夫	19	9	356	1968	5.原著論文	B02.電気めっき・電鍍	電気めっき, 合金, 析出機構, Au, Cu
1378	ケイフッ酸黒色クロムメッキ浴の検討	青谷 薫	19	9	361	1968	5.原著論文	B02.電気めっき・電鍍	電気めっき, 黒色, 黒染め, ケイフッ酸系
1379	ピロリン酸銅メッキ	大高徹雄	19	9	367	1968	4.技術解説	B02.電気めっき・電鍍	電気めっき, Cu, ピロリン酸浴
1380	偏光による表面層の解析 - 金属表面皮膜の偏光解析	工藤清勝	19	9	372	1968	11.アカデミック研究会シリーズ		偏光, 表面解析
1381	酸性亜鉛メッキにおける粗ペントーズの光沢に及ぼす影響	藤田清一,桑原 猛,数藤義孝	19	10	391	1968	6.技術論文	B02.電気めっき・電鍍	電気めっき, Zn, 酸性浴, 添加剤, 光沢, 粗ペントーズ
1382	ケイフッ酸系黒色クロムメッキ浴の添加剤	青谷 薫	19	10	399	1968	6.技術論文	B02.電気めっき・電鍍	電気めっき, Cr, 黒色, 黒染め, ケイフッ酸系
1383	ケイフッ酸系黒色クロムメッキ浴の改良	青谷 薫	19	10	403	1968	6.技術論文	B02.電気めっき・電鍍	電気めっき, Cr, ケイフッ酸系
1384	亜鉛電着の均一性	加納源太郎,堀田紀好,岡崎守男	19	10	408	1968	6.技術論文	B02.電気めっき・電鍍	電気めっき, Zn, 均一電着性
1385	炎溶射によるチタン酸バリウム皮膜の性質に及ぼす熱処理の影響	木村生一,内田荘裕	19	10	412	1968	6.技術論文	A02.溶射	溶射法, チタン酸バリウム, 熱処理
1386	無電解ニッケルメッキ膜のリン含量と耐食性について	清水 泰,石橋 知	19	10	418	1968	5.原著論文	B03.無電解めっき	無電解めっき, 合金, Ni, P, 耐食性, 皮膜成分
1387	材料の破壊と表面エネルギー	今中 治	19	10	424	1968	5.原著論文		表面エネルギー, 材料
1388	Fe-Si系合金の不動態化特性について	三谷裕康,大西正巳,八十島亮	19	11	441	1968	5.原著論文		合金, Fe, Si, 不動態
1389	硫酸・シュウ酸・クエン酸による硬質陽極酸化皮膜について	大久保敬吾	19	11	445	1968	5.原著論文	B07.アノード酸化	硬質, 陽極酸化, 硫酸, シュウ酸, クエン酸, 硬度, 耐摩耗性
1390	クロム酸・飽和ジカルボン酸浴における光沢クロムメッキの生成	江口晴一郎	19	11	451	1968	6.技術論文	B02.電気めっき・電鍍	電気めっき, Cr, クロム酸, 飽和ジカルボン酸浴
1391	アルミニウム上の皮膜の有孔度試験法	立原 都,白木楠雄	19	11	457	1968	6.技術論文		試験法, 有孔度試験, 陽極酸化皮膜, Al
1392	マイクロアナライザーと熱分解による皮膜構造の解析(一)	内田荘裕,木村生一	19	11	462	1968	5.原著論文		XMA, 熱分析, チタン酸バリウム, 溶射法, 皮膜構造解析
1393	pH一定条件における亜鉛によるクロメート還元反応	久松敬弘,北島之夫	19	11	466	1968	5.原著論文	B08.化成処理	Zn, クロメート, 電気化学, PH, 化成処理
1394	爆発による金属ライニング	野村羊観	19	11	471	1968	4.技術解説	爆発法	爆発法, ライニング
1395	鑄鉄のケイ素浸透に関する研究	三谷裕康,大西正巳	19	12	483	1968	5.原著論文	浸透処理	鑄鉄, ケイ素, 浸透
1396	炭・ニッケル合金メッキの析出構造の研究	川合 慧	19	12	487	1968	5.原著論文	B02.電気めっき・電鍍	電気めっき, 析出機構, Au, Ni, Co
1397	炎溶射したチタン酸バリウムの皮膜構造と誘電特性の関係	木村生一,内田荘裕	19	12	492	1968	5.原著論文	A02.溶射	溶射法, チタン酸バリウム, 皮膜構造, 皮膜特性, 誘電率
1398	無電解コバルト-ニッケルおよびコバルト-ニッケル-リン合金メッキ膜の硬さについて	鷹野 修,石橋 知	19	12	498	1968	5.原著論文	B03.無電解めっき	無電解めっき, 合金, Ni, Co, P, 硬度
1399	テーパ式摩耗試験によるアルミニウムの陽極酸化皮膜の耐摩耗性に関する研究	小泉宗栄,蛭川貞美,上田重朋	19	12	504	1968	6.技術論文	B07.アノード酸化	陽極酸化法, Al, 耐摩耗性, テーパー式摩耗試験
1400	電解重合による鉄板上への高分子皮膜の形成	浅原照三,妹尾 学,土屋 満	19	12	511	1968	5.原著論文	電解重合法	電解重合法, 高分子皮膜, 鉄上
1401	気相反応による炭化ジルコニウム析出	高橋武彦,杉山幸三,北川勝彦	19	12	514	1968	5.原著論文	B05.熱分解・ゾルゲル法	熱分解法, 炭化ジルコニウム
1402	新年のご挨拶	石田武男	20	1	1	1969	巻頭言(エッセイ)	その他	新年, 挨拶
1403	ビニル化合物の電解重合によるアルミニウム板上への高分子皮膜の形成	浅原照三,妹尾 学,土屋 満	20	1	2	1969	原著論文(研究,研究論文)	電解重合	ビニル化合物, 電解重合, Al, 高分子皮膜
1404	カチオン界面活性剤を添加した酸性スズ電解浴	小浦延幸,向 正夫	20	1	6	1969	原著論文(研究,研究論文)	電気めっき・電鍍	Sn, 電気めっき, カチオン界面活性剤, 電着状態, 結晶成長
1405	電気泳動塗装廃水の浮上現象について	今井雄一,先生貞三,野村滋男,小沢藤野武彦,山本良雄	20	1	14	1969	原著論文(研究,研究論文)	泳動電着	電気泳動塗装, 廃水, 浮上処理, 水溶性塗料, 汚泥
1406	シアン化銅メッキのメッキ条件および添加剤の電着応力におよぼす影響について	藤野武彦,山本良雄	20	1	18	1969	原著論文(研究,研究論文)	電気めっき・電鍍	シアン, Cu, 電気めっき, 応力, 添加剤
1407	気相メッキ炭化チタン被覆材の高温耐食性	杉山幸三,高橋武彦	20	1	23	1969	原著論文(研究,研究論文)	化学蒸着	炭化チタン, CVD, 腐食性ガス, 高温耐食性
1408	電解重合におけるアクリロニトリルの自己アニオンテロメリゼーション	浅原照三,妹尾 学,土屋 満	20	1	28	1969	原著論文(研究,研究論文)	電解重合	電解重合, アクリロニトリル, スチレン, 自己テロメリゼーション, 連鎖移動
1409	ハイビルト型塗装について	山本清文	20	1	37	1969	技術解説	塗布・塗装	ハイビルト, 塗料, 塗装, 機械的性質, 加工費
1410	電解析出によるニッケル-コバルト-リンメッキ皮膜の性状について	神戸徳蔵	20	2	49	1969	原著論文(研究,研究論文)	電気めっき・電鍍	Ni, Co, P, 合金, 電気めっき
1411	0原子を含む化合物の腐食抑制作用について	加藤敏春,堺 裕彦,村川亨男	20	2	53	1969	原著論文(研究,研究論文)	その他	O, Fe, 吸着, 防食, インヒビター, 腐食抑制
1412	ケイフッ酸系黒色クロムメッキ浴による黒色クロムメッキの結晶構造	吉沢 勲,青谷 薫,干早 正	20	2	57	1969	原著論文(研究,研究論文)	電気めっき・電鍍	けいふっ酸, 黒色, Cr, 電気めっき, 結晶構造, X線回折法, 電子線回折法, 透過電子顕微鏡
1413	電解重合による鉄板上へのポリマー皮膜の形成	浅原照三,妹尾 学,土屋 満	20	2	64	1969	原著論文(研究,研究論文)	電解重合	電解重合, Fe, アクリロニトリル, クロロン効率, 膜厚
1414	アルミニウムの水による腐食について	山崎良夫,播本寛光	20	2	68	1969	原著論文(研究,研究論文)	その他	Al, 水, 腐食, ペーマイト, バイアライト
1415	表面処理したアルミニウム合金の耐摩耗性	宮重 昂,多和田敦,鈴木良一	20	2	74	1969	原著論文(研究,研究論文)	無電解めっき,アノード酸化,化成処理	Al, 無電解めっき, 陽極酸化法, 二硫化モリブデン, 耐摩耗性
1416	タービン材料における表面処理	吉田 宏,帆足 純,宮崎松生,曲淵和夫	20	2	82	1969	技術解説	溶射,拡散皮膜	タービン, ステライト, プラズマ溶射, クロマイジング, エロージョン
1417	電解重合によるポリマー被覆におけるウイスキーの生成	浅原照三,妹尾 学,土屋 満	20	3	99	1969	原著論文(研究,研究論文)	電解重合	電解重合, アクリロニトリル, ウイスキー, X線回折法
1418	クエン酸添加によるニッケル-タングステン合金メッキの条件	清水輝夫,椎尾 一	20	3	101	1969	原著論文(研究,研究論文)	電気めっき・電鍍	Ni, W, 合金, 電気めっき, クエン酸, ハルセル試験
1419	ニッケル-タングステン合金メッキ浴における錯体形成の影響	椎尾 一,清水輝夫	20	3	105	1969	原著論文(研究,研究論文)	電気めっき・電鍍	Ni, W, 合金, 電気めっき, 錯体
1420	ピロリン酸亜鉛浴からの光沢亜鉛電着	中川 融,榎本英彦	20	3	109	1969	原著論文(研究,研究論文)	電気めっき・電鍍	Zn, ピロリン酸, 電気めっき, 光沢剤, X線回折法, 分極曲線
1421	エチレンジアミンを添加した無電解ニッケルメッキ液から得られるニッケルメッキ	青木公二,石橋 知	20	3	115	1969	原著論文(研究,研究論文)	無電解めっき	Ni, P, 無電解めっき, エチレンジアミン, X線回折法, 硬さ
1422	グルコン酸亜鉛浴からの亜鉛の電着	林 忠夫	20	3	123	1969	原著論文(研究,研究論文)	電気めっき・電鍍	Zn, グルコン酸, 電気めっき, 分極曲線, X線回折法
1423	最近のアルミナイズド鋼板について	鶴田 修	20	3	129	1969	技術解説	溶融めっき	アルミナイズド鋼板, Al, 溶融めっき, X線回折法, 耐食性

1424	鉄-亜鉛合金電着における析出組成と電解条件について	伊藤 尚東 敬佐 藤広士	20	4	149	1969	原著論文(研究研究論文)	電気めっき・電鍍	Fe, Zn, 合金, 電気めっき, 析出組成
1425	ステンレス鋼の鏡面仕上げ研削剤の研究	古谷公男	20	4	154	1969	原著論文(研究研究論文)	機械研磨, 研削	ステンレス, 研削剤, アルミナ, 酸化クロム, 表面粗さ
1426	ツルハツコ成中のハコ取の防止と各種の塗料による電気泳動塗装の陽極現象	廉 照沢	20	4	159	1969	原著論文(研究研究論文)	電気めっき・電鍍	Ni, 電気めっき, ハコ取, レチナ
1427	タンクステン-コバルト合金電着における陰極電位と析出物の構造との関係	伊藤 武 洪谷嘉平	20	4	165	1969	原著論文(研究研究論文)	泳動電着	電気泳動電着, 塗料, 陽極, アルキド, アクリル
1428	インジウム表面酸化皮膜のカソード還元	吉岡正三 山本 久 小見 崇	20	4	172	1969	原著論文(研究研究論文)	電気めっき・電鍍	W, Co, 合金, 電気めっき, 透過電子顕微鏡, X線回折法, 分極
1429	シアン浴 硫酸浴および塩化浴から電解析出する亜鉛の性質について	昆 謙造	20	4	180	1969	研究ノート	その他	In, 酸化皮膜, 陰極, 還元, 分極曲線
1430	塗膜の電気伝導性	野路功二 小林大機	20	4	183	1969	研究ノート	電気めっき・電鍍	Zn, 電気めっき, 配向性, 応力, 均一電着性, 塩水噴霧
1431	アルミニウムを硫酸溶液中において陽極酸化した場合の分極特性について	大藪権昭	20	4	186	1969	技術解説	塗布・塗装	塗装, 塗膜, 電気伝導性, 防食
1432	鉄-亜鉛合金電着における析出物の構造との関係	江口晴一郎	20	5	207	1969	原著論文(研究研究論文)	アノード酸化	Al, 硫酸, 陽極酸化法, 分極, 活性層
1433	スズ電着核発生に及ぼす素地金属の結晶面の影響について	光田章一 上田重朋	20	5	215	1969	原著論文(研究研究論文)	拡散皮膜	Fe, Cr, 焼結, クロマイジング
1434	溶着鋼の表面に及ぼす亜鉛の溶解について	宮本 安 神田勝美	20	5	220	1969	原著論文(研究研究論文)	電気めっき・電鍍	Sn, 電気めっき, 素地金属, 結晶面, 配向性
1435	ジンケート浴	竹内栄一 手塚敬三 小西三郎 大関紀夫 植杉正光	20	5	227	1969	原著論文(研究研究論文)	その他	溶着, Fe, 磨耗
1436	ABS ガラスエポキシ上メッキ膜の密着力	岡本康弘 雨宮富平	20	5	242	1969	研究ノート	無電解めっき	Zn, ジンケート, 電気めっき, 錯化剤, 分極曲線
1438	リン酸塩皮膜の形成-反応速度論的取扱いを中心として	Dr. Willbarid-Machu	20	5	245	1969	技術解説	化成処理	Cu, 無電解めっき, ABS, ガラスエポキシ, 密着性
1439	硫酸溶液中におけるアルミニウム陽極酸化皮膜の活性層の溶解について	江口晴一郎	20	6	259	1969	原著論文(研究研究論文)	アノード酸化	化成処理, リン酸塩処理, 反応速度, 促進剤
1440	ジンケート浴の光沢剤	小西三郎 江口晴一郎 大関紀夫 植杉正光	20	6	263	1969	原著論文(研究研究論文)	電気めっき・電鍍	Al, 陽極酸化法, 硫酸, 活性層, 電位下降曲線
1441	無機塩にて着色したアルミニウム陽極酸化皮膜の微細構造の研究	川合 慧 水沢 正	20	6	272	1969	原著論文(研究研究論文)	アノード酸化	Zn, ジンケート, 電気めっき, 光沢剤, 添加剤
1442	無電解ニッケル-ホウ素メッキ皮膜の熱処理による相変化	神戸徳蔵	20	6	279	1969	原著論文(研究研究論文)	無電解めっき	Al, 陽極酸化法, 着色, 透過電子顕微鏡, 電子線回折法, 結晶
1443	エチレンジアミン浴よりの銅メッキ	乾 忠孝 細川邦典 尾崎邦夫	20	6	284	1969	原著論文(研究研究論文)	電気めっき・電鍍	Ni, B, 無電解めっき, 熱処理, X線回折法, 示差熱分析
1444	鋼における結晶粒度と窒化処理の関係	小川喜代一 藤木 栄	20	6	290	1969	原著論文(研究研究論文)	拡散皮膜	Cu, 電気めっき, エチレンジアミン, 分極曲線, ハルセル試験
1445	ポリプロロカーボンの電気泳動電着	長坂秀雄 舛井正義	20	6	296	1969	研究ノート	泳動電着	Fe, 窒化, 結晶, 硬さ, X線回折法, 硬さ
1446	光沢亜鉛メッキ	小西三郎 植杉正光 大関紀夫	20	7	315	1969	原著論文(研究研究論文)	電気めっき・電鍍	ポリプロロカーボン, 電気泳動電着, 誘導体損, 電着量
1447	ABS, P.P 樹脂上のエッチング機構に関する一考察	本間英夫 中村 実	20	7	329	1969	原著論文(研究研究論文)	化学エッチング・電解エッチング	Zn, ジンケート, 電気めっき, 分極曲線, X線回折法, ハルセル試験, 電流効率
1448	アミノ酸錯塩浴よりの銅メッキ	乾 忠孝 細川邦典 金丸信博	20	7	335	1969	原著論文(研究研究論文)	電気めっき・電鍍	ABS, ポリプロピレン, 樹脂, クロム酸, エッチング, 赤外線吸収スペクトル
1449	ゲルマニウム-インジウム合金形P-N接合素子のアルカリ性電解および酸性化学無電解コバルト-ニッケルおよびコバルト-ニッケル-リン合金メッキ膜の磁気特性	川田淳一郎	20	7	341	1969	原著論文(研究研究論文)	化学エッチング・電解エッチング	Cu, 電気めっき, アミノ酸, ハルセル試験, 分極曲線
1450	低マンガン溶着鋼の乾燥-すべり摩擦特性について	鷹野 修 石橋 知	20	7	348	1969	原著論文(研究研究論文)	無電解めっき	Ge, In, P, N接合素子, トランジスタ, 電解エッチング, 化学エッチ
1451	固体の表面と複合材料	竹内栄一 手塚敬三	20	7	355	1969	原著論文(研究研究論文)	その他	Co, Ni, P, 無電解めっき, 磁気特性
1452	固体の表面エネルギーについて	久保輝一郎	20	7	360	1969	アカデミック研究会シリーズ	その他	溶着鋼, Fe, Mn, すべり磨耗, 熱処理
1453	硫酸溶液中におけるアルミニウムの陽極酸化皮膜の生成に関する電子顕微鏡的	*	20	7	368	1969	アカデミック研究会シリーズ	その他	固体, 表面, 吸着, 密着性, 複合材料
1454	ゲルマニウム-インジウム合金形P-N接合素子の酸性化学エッチング	江口晴一郎	20	8	387	1969	原著論文(研究研究論文)	アノード酸化	固体, 表面エネルギー, 吸着
1455	ゲルマニウム-インジウム合金形P-N接合素子のエッチング方式と電気的特性の	川田淳一郎	20	8	396	1969	原著論文(研究研究論文)	化学エッチング・電解エッチング	Al, 硫酸, 陽極酸化法, 透過電子顕微鏡, 二段レプリカ法
1456	成型用片面塗装鋼板について	松田祥三 田中 忠 岡本忠亮	20	8	405	1969	原著論文(研究研究論文)	塗布・塗装	Ge, In, P, N接合素子, トランジスタ, 化学エッチング, 電気特性
1458	電解重合によるステンレス・ステール板上へのポリメタクリレート皮膜の形成	浅原照三 妹尾 学 土屋 満	20	8	411	1969	原著論文(研究研究論文)	電解重合	Ge, In, P, N接合素子, トランジスタ, 電解エッチング, 化学エッチ
1459	電解重合による銅板上へのポリアクリロニトリル皮膜の形成	浅原照三 妹尾 学 土屋 満	20	8	414	1969	原著論文(研究研究論文)	電解重合	塗装, 鋼板, 防食, 溶接性, 加工性, 耐食性
1460	熱処理による表面形状の変化(L形形状)	根本啓治	20	8	417	1969	研究ノート	熱処理	電解重合, ステンレス, ポリメタクリレート, 析出量, 接触角, 赤外線吸収スペクトル
1461	走査電子顕微鏡による金属表面の観察	紀本静雄	20	8	421	1969	技術解説	その他	電解重合, Cu, ポリアクリロニトリル
1462	硫酸溶液中におけるアルミニウムの陽極酸化皮膜の生成に関する電子顕微鏡的	江口晴一郎	20	9	437	1969	原著論文(研究研究論文)	アノード酸化	熱処理, Fe, オーステナイト, X線回折法, X線回折法, 形状
1463	炎溶射法による半導体TiO ₂ およびTiO ₂ -BaTiO ₃ 皮膜の電圧-電流特性	大木通胤 佐藤正雄	20	9	445	1969	原著論文(研究研究論文)	その他	走査電子顕微鏡, 金属, 表面, 結晶, 断面, 破断面
1464	青銅鍍物の着色性と地金成分との関係	木村生一	20	9	499	1969	原著論文(研究研究論文)	溶射	Al, 陽極酸化法, 硫酸, 透過電子顕微鏡, 二段レプリカ法
1465	清浄表面と汚染	山本 敏 山本 信二 郎	20	9	457	1969	研究ノート	化成処理	Sn, Pb, 半田, 濡れ性, 密着性
1466	不動態皮膜と結合水	屋代雄三	20	9	459	1969	技術解説	その他	炎溶射法, 半導体, 酸化チタン, チタン酸バリウム, 電気特性
1467	不動態皮膜の構造	岡本 剛	20	9	466	1969	アカデミック研究会シリーズ	その他	青銅, 着色, 素地, 成分元素
1468	最近における亜鉛鉄板の新しい需要面	*	20	9	475	1969	アカデミック研究会シリーズ	その他	表面, 汚染, フィールドイオン顕微鏡, フィールド電子顕微鏡, 低速電子線回折法
1469	シュウ酸・リン酸およびクロム酸溶液におけるアルミニウムの陽極酸化皮膜について	徳永 惇	20	10	489	1969	総説	溶融めっき	微鏡, 断面, 破断面
1470	炎溶射法によるTiO ₂ およびTiO ₂ -BaTiO ₃ 半導体皮膜のサーミスタとしての特性	江口晴一郎	20	10	493	1969	原著論文(研究研究論文)	アノード酸化	不動態, 皮膜, 結合水, 腐食
1471	炎溶射法によるTiO ₂ およびTiO ₂ -BaTiO ₃ 半導体皮膜のサーミスタとしての特性	木村生一	20	10	499	1969	原著論文(研究研究論文)	溶射	不動態, 皮膜, 構造
1472	酸性水溶液中におけるアルミニウム陽極酸化皮膜の溶解について	福島敬郎 福田芳雄 伊藤伍郎 中藪	20	10	506	1969	原著論文(研究研究論文)	アノード酸化	Zn, 溶融めっき, 鋼板, 需要

1473	希水酸化ナトリウム水溶液中におけるヘキサシアノ鉄(III)酸塩の電気化学的挙動とアルミニウムに対する抑制効果	吉村長蔵, 伊藤征司, 郎	20	10	513	1969	原著論文(研究, 研究論文)	その他	水酸化ナトリウム, ヘキサシアノ鉄, Al, 防食, 分極曲線
1474	多層プリント基板の製造技術	鈴木政男	20	10	520	1969	技術解説	その他	多層, プリント配線板, 製造技術, スルーホール, 積層, 信頼性
1475	アルミニウムメッキによる高張力鋼および高クロム鋼の応力割れ防止について	嵯峨卓郎, 戸部省吾, 佐藤元太郎	20	11	541	1969	原著論文(研究, 研究論文)	溶融めっき	Al, 溶融めっき, 高張力鋼, 高クロム鋼, 応力腐食割れ
1476	乾燥摩耗と摩擦面の変化	黒吉 超, 清水克久, 葉山房夫	20	11	547	1969	原著論文(研究, 研究論文)	その他	Fe, 黄銅, 乾燥, 磨耗, 摩擦, 接触抵抗
1477	各種素地金属のクロムメッキ浴中での陰極腐食	井川 進	20	11	555	1969	原著論文(研究, 研究論文)	電気めっき・電鍍	Cr, 電気めっき, めっき液, 素地金属, 腐食
1478	ニッケルメッキの耐食性におよぼす電解条件の影響	永井淑晴, 杉山卓之輔, 柳原 護, 斉藤昭三, 矢作充由, 大久保敬吾	20	11	558	1969	原著論文(研究, 研究論文)	電気めっき・電鍍	Ni, 電気めっき, 耐食性, めっき条件, 腐食電位
1479	陽極酸化皮膜の染料吸着性について	吉村長蔵	20	11	563	1969	原著論文(研究, 研究論文)	アノード酸化	Al, 陽極酸化法, 染料, 吸着
1480	アルカリ性電解液によるアルミニウムの陽極酸化	吉村長蔵	20	11	569	1969	技術解説	アノード酸化	Al, 陽極酸化法, アルカリ, 分極曲線, 添加剤
1481	電解重合—金属表面処理への応用	浅原照三, 妹尾 学, 土屋 満	20	11	576	1969	技術解説	電解重合	電解重合, ビニル化合物, アクリロニトリル, ウィスカー
1482	酸性スズメッキ浴中のジヒドロキシフェニルスルホンの迅速測定法	巽 利夫, 石渡英夫, 桜井宗二	20	12	591	1969	原著論文(研究, 研究論文)	電気めっき・電鍍	Sn, 電気めっき, ジヒドロキシフェニルスルホン, 化学分析, 薄層クロマトグラフィー
1483	鉄—亜鉛合金電着における分極曲線の研究	伊藤 尚, 東 敬, 佐藤広士	20	12	595	1969	原著論文(研究, 研究論文)	電気めっき・電鍍	Fe, Zn, 合金, 電気めっき, 分極曲線
1484	アルミニウム合金—鉄鋼の耐摩耗性について? 表面処理したアルミニウム合金と鉄鋼の組合せ	宮重 昂, 多和田敦, 鈴木良一	20	12	602	1969	原著論文(研究, 研究論文)	無電解めっき, アノード酸化	Al, Fe, Sn, Ni, 耐摩耗性, 無電解めっき, 陽極酸化法,
1485	アルカリ浴中における金属アルミニウムおよび溶存アルミニウムの挙動並びに沈殿物の析出防止について	吉村長蔵, 野口駿雄, 中易善四郎	20	12	609	1969	原著論文(研究, 研究論文)	その他	Al, アルカリ, 腐食, 沈殿物, 分極曲線, クリンカー, X線回折法
1486	電極金属板上でのアクリロニトリルの自己アニオンテロメリゼーション	浅原照三, 妹尾 学, 土屋 満	20	12	617	1969	原著論文(研究, 研究論文)	電解重合	電解重合, アクリロニトリル, 自己アニオンテロメリゼーション, 誘電率, 溶媒
1487	高速度メッキについて	川崎元雄	20	12	621	1969	技術解説	電気めっき・電鍍	電気めっき, 高速, Ni, Cr, Cu, 物質移動, 限界電流密度
1488	フォトエッチング技術とその応用	鈴木暁二	20	12	628	1969	技術解説	化学エッチング・電解エッチング	フォトエッチング, フォトレジスト, 現象, 半導体, プリント配線板
1489	有機薄膜の透過現象	仲川 勤	20	12	637	1969	アカデミック研究会シリーズ	その他	有機薄膜, 透過, 気体
1490	有機薄膜の物性	*	20	12	648	1969	アカデミック研究会シリーズ	その他	有機薄膜, 物性, 透過, 吸着